



INTERRUPTORES MODULARES



Encontrará más información en
www.hella.com/switch



2



3



1

Los interruptores modulares HELLA ofrecen ahora un programa más amplio con la nueva serie de interruptores 3100 estancos al agua.

NUEVOS

¡La nueva generación de interruptores modulares es resistente al agua!

1 Serie 3100

- Serie de interruptores modulares estancos al agua para sistemas eléctricos
- Estanqueidad al agua con clase de protección: IP 68
- Los símbolos, grabados con láser, se iluminan gracias a los LEDs integrados
- De fácil desmontaje para la transición a la próxima generación de sistemas Bus CAN o LIN



Serie 3100
a partir de la página 6

2 Serie 4100

- Serie de interruptores modulares con microinterruptor autolimpiable, indicados para sistemas eléctricos y electrónicos
- Conexión segura de corrientes eléctricas pequeñas sin que se ensucien los contactos
- Larga vida útil
- Diseño intemporal; los símbolos, grabados con láser, se iluminan gracias a los LEDs integrados
- De fácil desmontaje para la transición a la próxima generación de sistemas Bus CAN o LIN



Serie 4100
a partir de la página 10

3 Serie 4570/7832

- Programa básico para sistemas eléctricos sencillos, eficacia demostrada desde hace más de 20 años
- Para aplicaciones económicas
- Placas de los símbolos disponibles en diferentes colores según normativa DIN o según las necesidades del cliente
- Iluminación mediante lámpara incandescente o LED (debe pedirse por separado)



Serie 4570/7832
a partir de la página 16

El programa de interruptores

Para todas las series de interruptores hay más de 500 símbolos diferentes disponibles.

También pueden realizarse símbolos especiales para clientes específicos. Interpretación segura de las señales para todas las posiciones del interruptor (indicación de los colores si no se indica lo contrario):

- Iluminación nocturna en verde - para una conexión segura en cualquier tipo de situación de conducción, en las condiciones de iluminación más diversas/extremas, especialmente durante la noche
- Control de funcionamiento en rojo



Ejemplo de pictogramas del programa de símbolos



El nuevo configurador de interruptores de HELLA



Configurador de interruptores modulares HELLA

¡Personalice la configuración de sus interruptores! Primero, elija entre la nueva serie 3100 estanca al agua (utilización interior y exterior), o la serie 4100 (utilización interior).

Las funciones que se necesiten, la tensión de funcionamiento, la combinación de los símbolos y los accesorios correspondientes pueden seleccionarse con sólo un par de clics. Todo ello puede grabarse en una lista de notas, puede imprimirse o puede enviarse como consulta on-line.

La elaboración de cada consulta específica se realiza de manera personalizada con la configuración de los símbolos deseada y con los números de artículo específicos del cliente.





Serie de interruptores 3100

La nueva serie de interruptores modulares estancos al agua para sistemas eléctricos. Cumplen con los requisitos de la clase de protección IP 68. Los símbolos grabados con láser se iluminan mediante LEDs integrados.



Diversidad de placas para símbolos grabados con láser

- IP 68 según test estándar IEC EN 60529
- Alta fiabilidad en condiciones extremas
- Idóneos para su uso en máquinas agrícolas y de la construcción
- Las más diversas funciones para 12 / 24 V
 - De cierre/Conmutador
 - De pulsación/De retención
 - Funciones de bloqueo
 - Interruptor de intermitentes de emergencia
- Diversidad de símbolos estándar y específicos de los clientes, grabados con láser
- Adecuada iluminación de los símbolos gracias al uso de hasta 2 fuentes lumínicas LED
- Montaje sencillo empotrado en el orificio de montaje o mediante marco modular de montaje
- Testigos luminosos con la misma forma para confirmar funciones relevantes para la seguridad





DATOS TÉCNICOS

Orificio de montaje	21,1 mm x 37,0 mm
Material tecla basculante	PC transparente, lacado
Material de la base	PBT
Contactos de conexión	6,3 mm x 0,8 mm
Revestimiento de los contactos del interruptor	CuZn plateado
Fuente lumínica	máx. 2 LEDs 1 para iluminación de localización, en verde 1 para iluminación de funcionamiento, en rojo Testigos luminosos disponibles en ámbar y verde
Tipo de símbolo	Grabado con láser
Vida útil	150.000 ciclos de conexión en 6 A / 24 V
Estanqueidad	IP 68 pieza terminal: IP 66
Temperatura de servicio	de -40°C a +85°C
Temperatura de almacenamiento	de -40°C a +85°C
Grosor tablero de instrumentos	para montaje empotrado directo, interruptor de 2 mm

ACCESORIOS

Marco de montaje

Modular

Pieza terminal izq., der.	9AR 169 209-102/ -107
Pieza intermedia	9AR 169 208-102/ -107

Cubierta de protección 9HB 172 229-102/ -107

Base de enchufe hembra

Tipo I	8JD 010 076-102/ -107
Tipo II	8JD 010 076-112/ -117
Tipo III	8JD 010 076-122/ -127

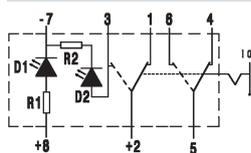
Enchufe hembra plano, 6,3 mm

0,5 mm ² – 1 mm ²	8KW 744 882-003
1,5 mm ² – 2,5 mm ²	8KW 744 820-003

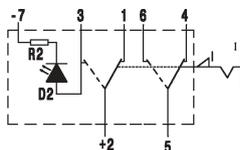
Herramienta de desmontaje 8PE 197 631-001

FUNCIONES DE CONEXIÓN

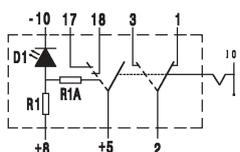
Conmutador de retención, 1 posición, 2 polos



Función 03 con iluminación de localización, con iluminación interna de funcionamiento

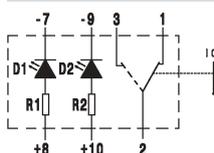


Función 04 con iluminación interna de funcionamiento, con bloqueo



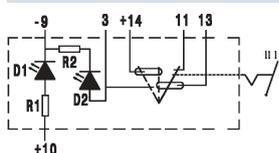
Función 08 interruptor de intermitentes de emergencia, con iluminación de localización en rojo, con iluminación interna de funcionamiento

Conmutador de pulsación, 1 posición, 1 polo



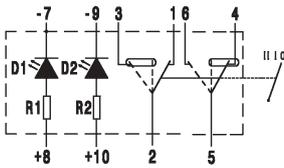
Función 09 con iluminación de localización, con iluminación externa de funcionamiento

Conmutador de retención, 2 posiciones, 1 polo

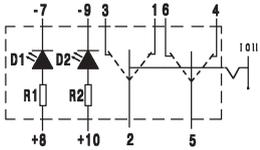


Función 07 con iluminación de localización, con iluminación interna de funcionamiento

Conmutador de retención, 2 posiciones, 2 polos

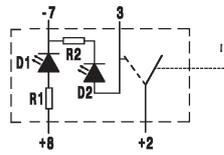


Función 11
con iluminación de localización,
con iluminación externa de
funcionamiento
Nivel I: retención
Nivel II: pulsación

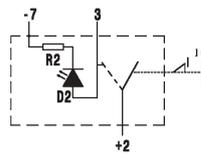


Función 15
con iluminación de localización,
con iluminación externa de
funcionamiento
Nivel de conexión I-0-II

Contacto de cierre, de pulsación, 1 posición, 1 polo

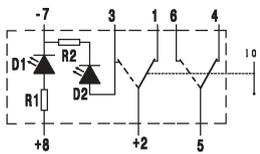


Función 00
con iluminación de localización,
con iluminación interna de
funcionamiento

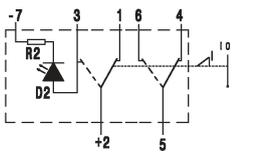


Función 01
con iluminación interna de
funcionamiento,
con bloqueo

Conmutador de pulsación, 1 posición, 2 polos

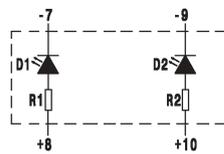


Función 05
con iluminación de localización,
con iluminación interna de
funcionamiento

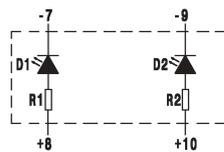


Función 06
con iluminación interna de
funcionamiento,
con bloqueo

Testigos luminosos

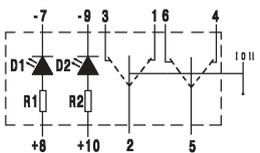


Función 13
con iluminación externa de
funcionamiento, doble, verde



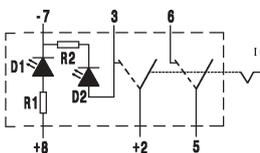
Función 14
con iluminación externa de
funcionamiento, doble, ámbar

Conmutador de pulsación, 2 posiciones, 2 polos



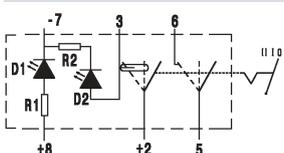
Función 12
con iluminación de localización,
con iluminación externa de
funcionamiento
Nivel de conexión I-0-II

Contacto de cierre, de retención, 1 posición, 2 polos



Función 10
con iluminación de localización
con iluminación interna de
funcionamiento

Contacto de cierre, de retención, 2 posiciones, 2 polos



Función 02
con iluminación de localización,
con iluminación interna de
funcionamiento



Serie de interruptores 4100

Esta serie de interruptores modulares, con microinterruptor autolimpiable, está indicada para sistemas eléctricos y electrónicos modernos. De esta manera queda garantizada una conexión segura de las corrientes eléctricas pequeñas sin que se ensucien los contactos. Esta serie convence por su diseño intemporal y por su iluminación mediante LEDs de los símbolos grabados con láser.



Los puntos fuertes de esta serie:

- Estructura modular del interruptor
- Realización de las más diversas funciones de conmutación 12 V / 24 V:
 - De cierre/Conmutador
 - De pulsación/De retención
 - Función de bloqueo
 - Interruptor para intermitentes de emergencia
- Diversidad de símbolos estándar y específicos del cliente
- Iluminación adecuada, fiable y duradera de los símbolos gracias al empleo de hasta 4 fuentes lumínicas LED
- Montaje sencillo empotrado en el orificio de montaje o mediante marco modular de montaje
- Testigos luminosos con la misma forma para confirmar funciones relevantes para la seguridad
- Diseño moderno e intemporal
- Tacto agradable



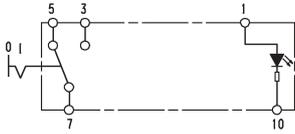


DATOS TÉCNICOS	
Orificio de montaje	19,8 mm x 41,8 mm
Material tecla basculante	PC transparente, lacado
Material de la base	PA blanco, carcasa PA en negro
Contactos de conexión	3 mm Junior Power Timer
Revestimiento de los contactos del interruptor	CuZn plateado
Fuente lumínica	máx. 4 LEDs 2 para iluminación de localización, en verde 2 para iluminación de funcionamiento, en rojo Testigos luminosos adicionales disponibles en azul y ámbar
Tipo de símbolo	Grabado con láser
Vida útil	450.000 ciclos / 5 mA 270.000 ciclos / 5 A / 24 V inductivo 90.000 ciclos / 4 A / 24 V lámpara (75 W) 80.000 ciclos / 10 A / 24 V óhmico
Estanqueidad	IP 54
Temperatura de servicio	de -40°C a +85°C
Temperatura de almacenamiento	de -40°C a +100°C
Grosor tablero de instrumentos	para montaje empotrado directo, interruptor de 2 mm

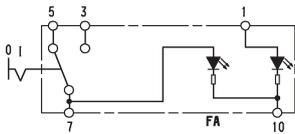
ACCESORIOS	
Marco de montaje	
para 1	9AR 168 396-002 / -007
Modular	
Pieza terminal, izq.	9AR 169 209-002 / -007
Pieza terminal, der.	9AR 169 210-002 / -007
Pieza intermedia	9AR 169 208-002 / -007
Cubierta de protección	9HB 172 229-002 / -007
Base de enchufe, 10 polos	8JD 010 076-002 / -007
Enchufe hembra plano, 2,8 mm	
Junior Power Timer 0,5 mm ² –1 mm ²	8KW 863 934-003
Junior Power Timer 1,5 mm ² –2,5 mm ²	8KW 863 934-023 / -024

FUNCIONES DE CONEXIÓN

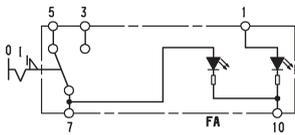
Conmutador de retención, 1 posición, 1 polo



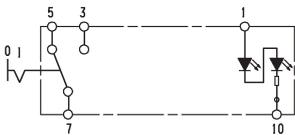
Función 00
con iluminación de localización



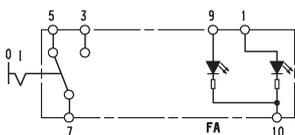
Función 01
con iluminación de localización,
con indicador interno de funcionamiento



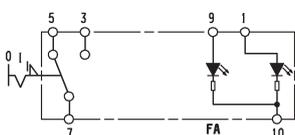
Función 02
con iluminación de localización,
con indicador interno de funcionamiento,
bloqueo



Función 06
con iluminación de localización, doble

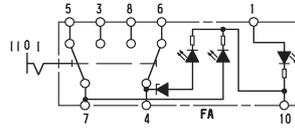


Función 08
con iluminación de localización,
con indicador externo de funcionamiento

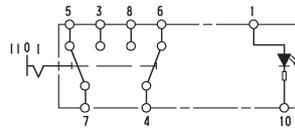


Función 09
con iluminación de localización,
con indicador externo de funcionamiento,
bloqueo

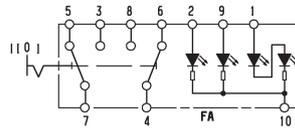
Conmutador de retención, 2 posiciones, 1 polo



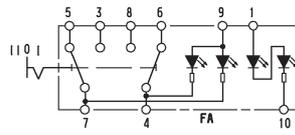
Función 18
2 de 1 polo,
con iluminación de localización,
con 2 indicadores internos de
funcionamiento,
1 diodo de protección



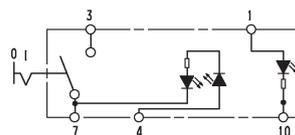
Función 19
2 de 1 polo,
con iluminación de localización



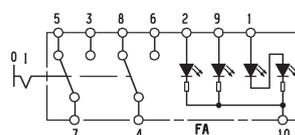
Función 21
2 de 1 polo,
con iluminación de localización, doble,
con 2 indicadores externos de
funcionamiento



Función 23
2 de 1 polo,
con iluminación de localización, doble,
con 2 indicadores internos de
funcionamiento

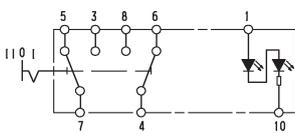


Función 25
Interruptor de intermitentes de
emergencia,
con iluminación de localización,
con 1 indicador interno de
funcionamiento

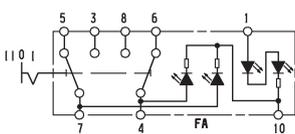


Función 30
Interruptor de intermitentes de
emergencia,
con iluminación de localización,
con 2 indicadores internos de
funcionamiento

Conmutador de retención, 2 posiciones, 1 polo

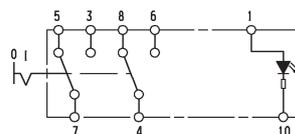


Función 14
2 de 1 polo,
con iluminación de localización, doble

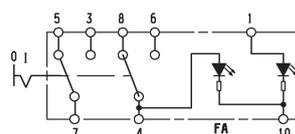


Función 16
2 de 1 polo,
con iluminación de localización, doble
con 2 indicadores internos de
funcionamiento

Conmutador de retención, 1 posición, 2 polos

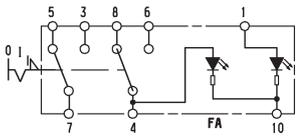


Función 03
con iluminación de localización

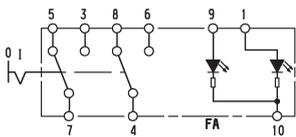


Función 04
con iluminación de localización,
con 1 indicador interno de
funcionamiento

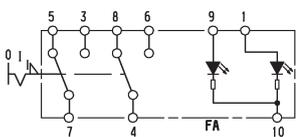
Conmutador de retención, 1 posición, 2 polos



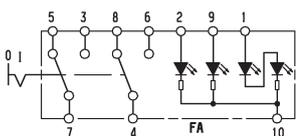
Función 05
con iluminación de localización,
con 1 indicador interno de
funcionamiento,
Bloqueo



Función 11
con iluminación de localización,
con 1 indicador externo de
funcionamiento

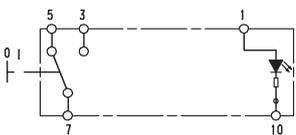


Función 12
con iluminación de localización,
con 1 indicador externo de
funcionamiento,
bloqueo

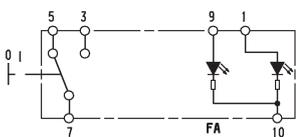


Función 13
con iluminación de localización, doble,
con 2 indicadores externos de
funcionamiento

Conmutador de pulsación, 1 posición, 1 polo

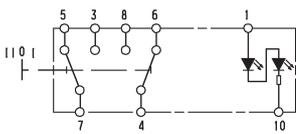


Función 07
con iluminación de localización

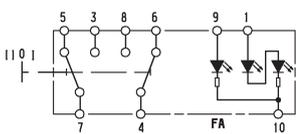


Función 10
con iluminación de localización,
con 1 indicador externo de
funcionamiento

Conmutador de pulsación, 2 posiciones, 1 polo

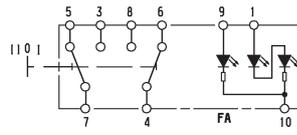


Función 15
2 de 1 polo,
con iluminación de localización, doble

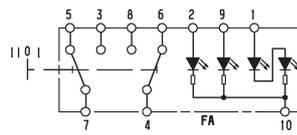


Función 17
2 de 1 polo,
con iluminación de localización, doble,
con 1 indicador externo de
funcionamiento

Conmutador de pulsación, 2 posiciones, 1 polo

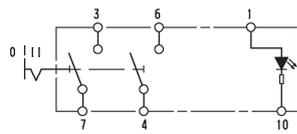


Función 20
2 de 1 polo,
con iluminación de localización, doble,
con 1 indicador externo de
funcionamiento
I: de retención
II: de pulsación



Función 22
2 de 1 polo,
con iluminación de localización, doble,
con 2 indicadores externos de
funcionamiento

Contacto de cierre, de retención, 2 posiciones, 1 polo

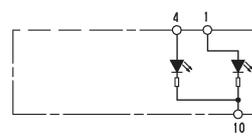


Función 24
2 de 1 polo,
con iluminación de localización,
Posición I: 4-6
Posición II: 4-6, 3-7

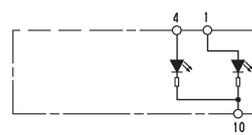
Testigo luminoso



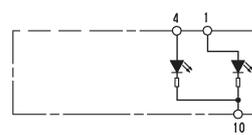
Piloto función 78
para iluminación exterior
Campo para símbolo 1, verde



Piloto función 79
para iluminación exterior
Campo para símbolo 1 y 2, verde



Piloto función 80
para iluminación exterior
Campo para símbolo 1 y 2, azul



Piloto función 81
para iluminación exterior
Campo para símbolo 1 y 2, ámbar

HERRAMIENTA ON-LINE EVE

¡Disfrute de los programas de Electricidad y Electrónica de HELLA de una manera diferente!

www.hella.com/eve



www.hella.com/eve

Descubra más sobre el programa de interruptores HELLA. Además de los interruptores modulares, el programa está compuesto por una gran variedad de interruptores universales e interruptores para vehículos específicos, como p.ej.:

- Interruptores de luz de freno
- Interruptores de presión del aceite
- Termointerruptores
- Interruptores de luz de marcha atrás



El programa HELLA ofrece una amplia selección de interruptores para los siguientes tipos de vehículos: turismo, vehículo industrial, maquinaria agrícola y de construcción, así como también autocares y autobuses urbanos.

En HELLA encontrará un interruptor para cada función: de encendido/apagado, interruptores de tirón para instalaciones de intermitentes de emergencia y pilotos de freno, interruptores para luces, para alarmas, para elevalunas, para intermitentes, para lámparas, para el arranque, para el encendido, para intermitentes de seguridad, interruptores multifunción, desconectores de batería, de pedal, para plataformas elevadoras de carga, de presión y de palanca, de ventilación, interruptores para el contacto de las puertas - interruptores basculantes, de balancín, con lámpara integrada, atornillados, empotrados o giratorios, en negro o plateados, lisos o con relieve. Toda una gran selección para todo lo que deba encenderse o apagarse en un vehículo; y todos nuestros interruptores presentan una característica común: **la calidad HELLA**



Serie de interruptores 4570/7832

El programa básico, para sistemas eléctricos sencillos, está demostrando su eficacia desde hace más de 20 años. Las placas de los símbolos están disponibles en diferentes colores siguiendo la normativa DIN o siguiendo las necesidades del cliente. La iluminación de los símbolos se realiza mediante una lámpara incandescente o mediante LED que puede adquirirse como accesorio.



Características:

- Indicados para todas las funciones del sector de la automoción (funciones estándar o específicas)
- Interruptores de una y de dos posiciones
- Pulsador o empotrado
- Eficaz sistema de bloqueo,
- Tensión 12 V/24 V
- Tecnología LED y de lámpara incandescente
- Diversidad de placas con símbolos para empotrar
- Primer equipamiento y equipamientos posteriores según los orificios estándar de montaje 41,1 x 22,1 mm, y también con marcos de montaje

Amplio programa de símbolos

El amplio programa de símbolos permite identificar todas las funciones importantes de conexión y de supervisión. Todos los símbolos son personalizables. Las interruptores que indican conexión y control pueden iluminarse. El programa se completa con regletas de montaje para formar las series de interruptores y las combinaciones que se deseen.



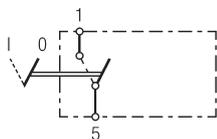


DATOS TÉCNICOS	
Orificio de montaje	22,1 mm x 44,1 mm
Material pieza basculante 4570	PA6-GF30 / en tecla roja: PA6
Material pieza basculante 7832	PA6-GF30 / pieza con bloqueo de tecla: PA6
Material de la base	POM
Material carcasa	Plástico, granulado negro
Contactos de conexión	6,3 mm, DIN 46244
Fuente lumínica	Lámpara W5 / 1,2 12 V/24 V, DIN 72601 LED 12 V – 32 V
Tipo de símbolo	Placas de símbolos intercambiables
Vida útil 13,5 V	250.000 conexiones a 6 A 150.000 conexiones a 10 A 20.000 conexiones a 16 A
Vida útil 27,5 V	150.000 conexiones a 3 A 100.000 conexiones a 5 A 20.000 conexiones a 8 A
Clase de protección	Indicado para habitáculo interior
Temperatura de servicio	de - 35°C a + 65°C
Temperatura de almacenamiento	de - 40°C a + 90°C
Grosor tablero de instrumentos	1 mm – 2,5 mm

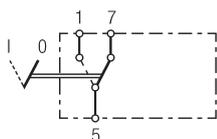
ACCESORIOS	
Portalámparas	
con lámpara incandescente 12 V	9FF 713 627-001
con lámpara incandescente 24 V	9FF 713 627-011
con LED 12 V – 32 V, Ø 5 mm	9FF 713 627-031
Marco de montaje	
para 3	8HG 714 504-001
para 6	8HG 713 626-001
Modular	
Pieza terminal izq., der.	8HG 716 734-001 / -007
Pieza intermedia	8HG 716 735-001 / -007
Cubierta de protección	9HB 713 629-001 / -007
Base de enchufe hembra	
8 polos	8JA 713 631-001
2 polos	8JA 715 600-001
Testigos luminosos para la serie de interruptores 004 570-...	
con lámpara incandescente 12 V	2AA 713 628-001
con lámpara incandescente 24 V	2AA 713 628-011
con LED, 12 V y 24 V	2AA 713 628-051
Testigos luminosos para la serie de interruptores 007 832-...	
con lámpara incandescente 12 V	2AA 713 628-021
con lámpara incandescente 24 V	2AA 713 628-031
con LED, 12 V y 24 V	2AA 713 628-041
Enchufe hembra plano, 6,3 mm	
0,5 mm ² – 1 mm ²	8KW 744 819-003
1,5 mm ² – 2,5 mm ²	8KW 701 235-033 / - 034

FUNCIONES DE CONEXIÓN

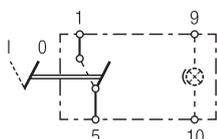
Interruptor de retención, 1 posición, 1 polo



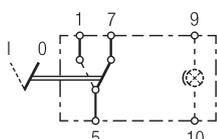
6EH 004 570-001
6EH 007 832-001



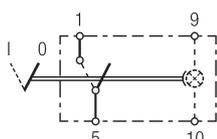
6FH 004 570-101
6FH 007 832-051



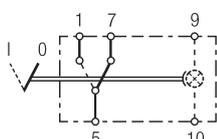
con iluminación de localización
6EH 004 570-011
6EH 007 832-011



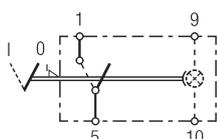
con iluminación de localización
6FH 004 570-111
6FH 007 832-061



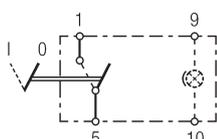
con iluminación de localización y de funcionamiento
6EH 004 570-021
6EH 004 570-027
6EH 007 832-021
6FH 004 570-777 (con contactos dorados)



con iluminación de localización y de funcionamiento
6FH 004 570-121
6FH 004 570-127
6EH 007 832-081

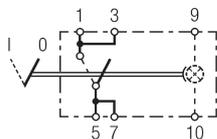


con iluminación de localización y de funcionamiento,
Bloqueo de accionamiento
6EH 004 570-621
6EH 007 832-041



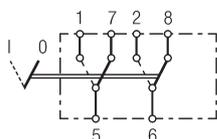
con iluminación de localización y de funcionamiento,
contactos dorados
6FH 004 570-777

Interruptor de retención, 1 posición, 1 polo

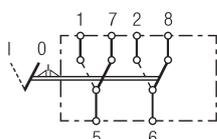


con iluminación de localización y de funcionamiento
6EH 004 570-681
6EH 007 832-611

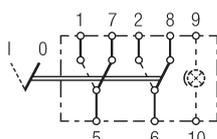
Interruptor de retención, 1 posición, 2 polos



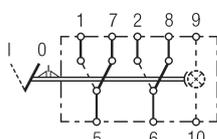
6FH 004 570-501
6FH 007 832-121



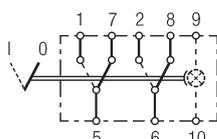
2 bloqueos de accionamiento
6EH 004 570-631
6EH 007 832-601



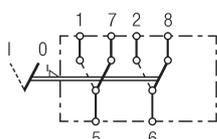
con iluminación de localización
6FH 004 570-341



con iluminación de localización y de funcionamiento,
2 bloqueos de accionamiento
6EH 004 570-641
6EH 007 832-751

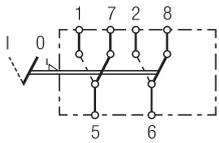


con iluminación de localización y de funcionamiento
6FH 004 570-131
6FH 004 570-137
6FH 007 832-101

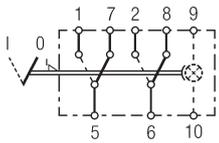


con bloqueo de accionamiento
6RH 008 948-012

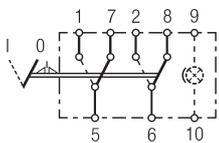
Interruptor de retención, 1 posición, 2 polos



con bloqueo de accionamiento
conexiones doradas
6RH 008 910-011

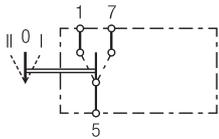


con iluminación de localización y de
funcionamiento,
Bloqueo de accionamiento
6EH 007 832-491

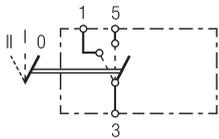


con iluminación de localización,
Bloqueo de accionamiento
6EH 007 832-671

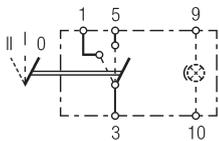
Interruptor de retención, 2 posiciones, 1 polo



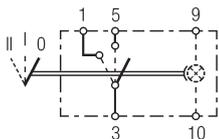
6FH 004 570-511
6FH 004 570-517
6RH 007 832-131



6RH 004 570-151
6RH 007 832-331

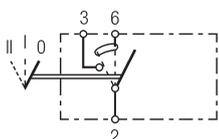


con iluminación de localización
6RH 004 570-161
6RH 007 832-341



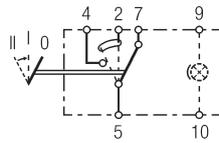
con iluminación de localización y de
funcionamiento
6RH 004 570-171
6RH 004 570-177
6RH 007 832-351

Interruptor de pulsación, combinado, 2 posiciones, 1 polo

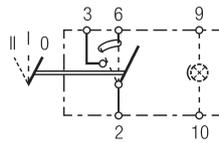


6RH 004 570-351
6RH 007 832-431

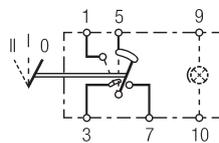
Interruptor de pulsación, combinado, 2 posiciones, 1 polo



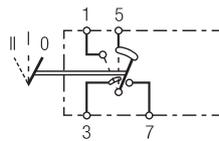
con iluminación de localización,
2ª posición de pulsación
6RH 004 570-311
6RH 007 832-411



con iluminación de localización
6RH 004 570-361
6RH 007 832-441

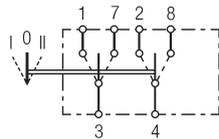


con iluminación de localización
6RH 004 570-261
6RH 004 570-267
6RH 007 832-391

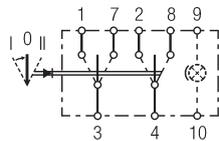


6FH 007 832-511

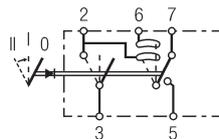
Interruptor de retención, combinado, 2 posiciones, 2 polos



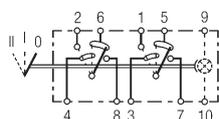
6FH 004 570-531
6FH 007 832-161



con iluminación de localización,
1ª posición de pulsación
6RH 008 948-022

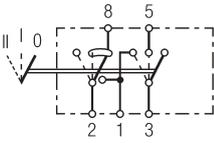


6RH 008 948-002
2ª posición de pulsación

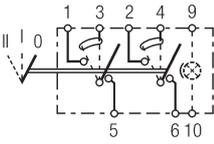


con iluminación de localización y de
funcionamiento
6RH 004 570-382

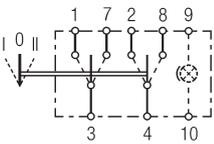
Interruptor de retención, combinado, 2 posiciones, 2 polos



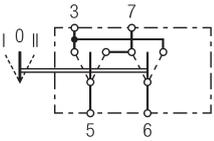
6RH 007 832-761



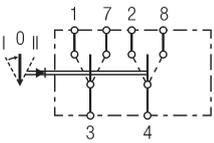
con iluminación de localización
6RH 007 832-681



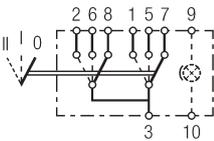
con iluminación de localización
6FH 004 570-521
6FH 007 832-151



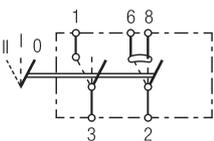
sin iluminación
6RH 004 570-751
6RH 007 832-481



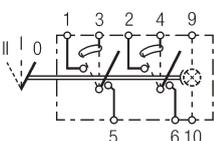
1ª posición de pulsación
6FH 004 570-541
6FH 007 832-171



con iluminación de localización
6RH 004 570-371
6RH 007 832-701

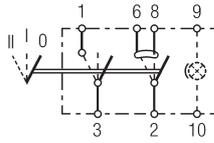


6RH 004 570-401
6RH 007 832-451

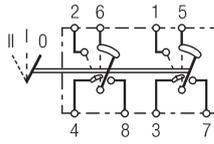


con iluminación de localización y de funcionamiento
6RH 004 570-187
6RH 004 570-787 (con contactos dorados)
6RH 007 832-377

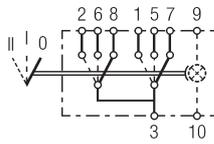
Interruptor de retención, combinado, 2 posiciones, 2 polos



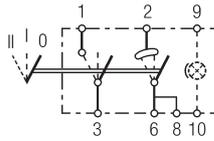
con iluminación de localización
6RH 004 570-411
6RH 004 570-417
6RH 007 832-461



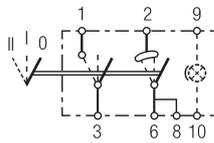
6RH 004 570-191
6RH 007 832-381



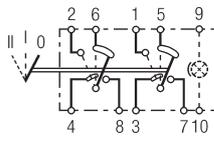
con iluminación de localización y de funcionamiento
6RH 004 570-321
6RH 007 832-731



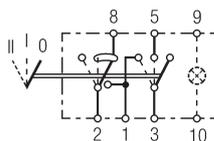
con iluminación de localización y de funcionamiento,
conexiones doradas
6RH 008 910-022



con iluminación de localización y de funcionamiento
6RH 004 570-671
6RH 004 570-041

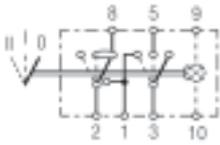


con iluminación de localización
6RH 007 832-741



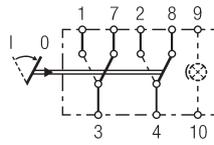
con iluminación de localización
6RH 008 910-032

Interruptor de retención, combinado, 2 posiciones, 2 polos



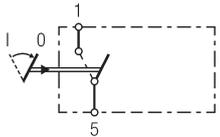
con iluminación de localización y de funcionamiento
6RH 007 832-797

**Interruptor de retención, 1 posición, 2 polos
Interruptor de pulsación, 1 posición, 2 polos**



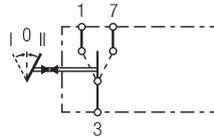
con iluminación de localización
6FH 004 570-571
6FH 007 832-621

Interruptor de pulsación, 1 posición, 1 polo

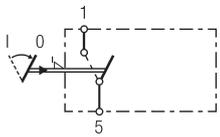


6GM 004 570-051
6GM 007 832-181

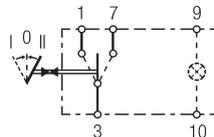
Interruptor de pulsación, 2 posiciones, 1 polo



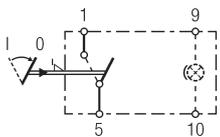
6GM 004 570-201
6GM 007 832-231



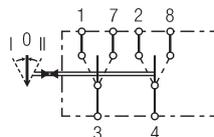
con bloqueo de accionamiento
6GM 004 570-691
6GM 007 832-581



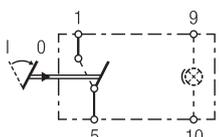
con iluminación de localización
6GM 004 570-211
6GM 007 832-241
6GM 004 570-797 (con contactos dorados)



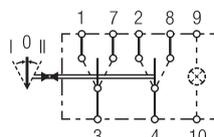
con bloqueo de accionamiento,
con iluminación de localización
6GM 007 832-271



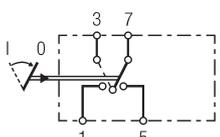
6GM 004 570-231
6GM 007 832-251



con iluminación de localización
6GM 004 570-061
6GM 004 570-067
6GM 007 832-191
6GM 004 570-767 (con contactos dorados)

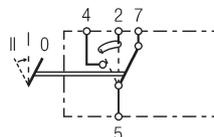


con iluminación de localización
6GM 004 570-221
6GM 007 832-251

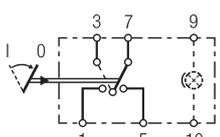


6GM 004 570-071
6GM 007 832-211

Interruptor de pulsación, combinado, 2 posiciones, 1 polo

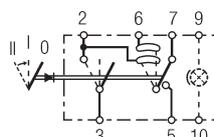


2ª posición de pulsación
6RH 007 832-551



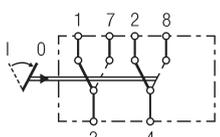
con iluminación de localización
6GM 004 570-081
6GM 007 832-221

Interruptor de pulsación, combinado, 2 posiciones, 2 polos

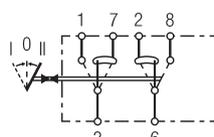


con iluminación de localización,
2ª posición de pulsación
6RH 004 570-331
6RH 007 832-421

Interruptor de retención, 1 posición, 2 polos

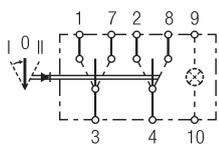


6GM 007 832-521

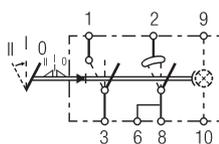


6GM 004 570-271
6GM 007 832-631

Interruptor de pulsación, combinado, 2 posiciones, 2 polos

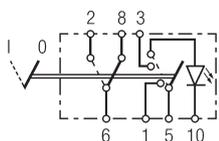


con iluminación de localización,
1ª posición de pulsación,
2ª posición de retención
6FH 004 570-241

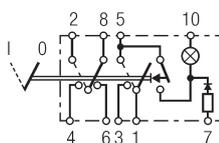


con iluminación de localización y de
funcionamiento,
2ª posición de pulsación,
Bloqueo de accionamiento
6RH 007 832-651

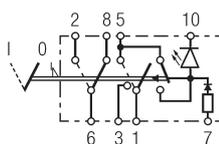
Interruptor de intermitentes de emergencia



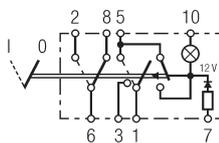
con LED, diseñado para
iluminación de funcionamiento
6HH 004 570-431
6HH 007 832-711



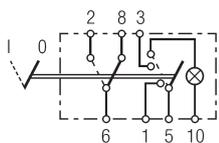
con lámpara de 24 V,
con iluminación de localización y de
funcionamiento
6HH 004 570-481
6HH 007 832-301



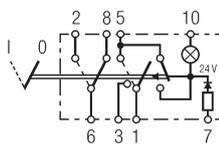
con LED, con
iluminación de localización y de
funcionamiento
6HH 007 832-721



con lámpara de 12 V, con
iluminación de localización y de
funcionamiento
6HH 004 570-491
6HH 007 832-321
6HH 007 832-807 (tecla roja)

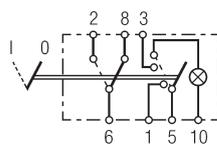


con lámpara de 12 V,
con iluminación de funcionamiento
6HH 004 570-451
6HH 007 832-281
6HH 004 570-581 (tecla roja)
6HH 007 832-661 (tecla roja)

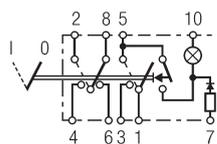


con lámpara de 24 V,
con iluminación de localización y de
funcionamiento
6HH 004 570-477
6HH 007 832-297

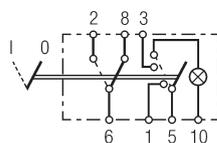
Interruptor de intermitentes de emergencia



con lámpara de 24 V, tecla roja,
con iluminación de funcionamiento
6HH 004 570-591
6HH 007 832-641



con lámpara de 12 V,
con iluminación de localización y de
funcionamiento
6HH 007 832-771



con lámpara de 24 V,
con iluminación de funcionamiento
6HH 007 832-591

HELLA S.A.

Avda. de los Artesanos, 24
28760 Tres Cantos (Madrid)
Tel.: 91 806 19 00
Fax: 91 803 81 30

hella.es

territoriohella.es

Delegación Canarias:

C/ Las Adelfas, parcela 168 bis
Poligono Industrial de Arinaga
35118 Agüimes (Las Palmas G. C.)
Tel.: 928 188 087
Fax: 928 188 230

Delegación Cataluña

Pso. San Juan, 80
08009 Barcelona
Tel.: 93 474 55 63
Fax: 93 474 56 18

Delegación Levante

Avda. Tres Forques, 116
46014 Valencia
Tel.: 96 350 15 43
Fax: 96 359 31 50

Delegación Noroeste

Vía Pasteur 45 A
Pol. Tambre
Santiago de Compostela
15890 La Coruña
Tel.: 981 574 483
Fax: 981 577 018

Delegación Sur

Edificio Arena 2
Avda. de la Innovación, s/n
41020 Sevilla
Tel.: 95 452 05 77
Fax: 95 452 08 37

© HELLA KGaA Hueck & Co., Lippstadt, 04.13



Encontrará más información en
www.hella.com/switch