PSR-MIS-RL-S-NONC-M8-4P - Interruptor de seguridad del sensor

1533189

https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1533189

Tenga en cuenta que los datos mostrados en este documento PDF se generaron a partir de nuestro catálogo online. Por favor, encontrará todos los datos en la documentación del usuario. Prevalecen nuestras condiciones generales de uso para descargas.

Interruptor de seguridad sin contacto, sensor, hasta categoría 4, PL e (EN ISO 13849), SIL 3 (EN IEC 62061), tipo de diseño 4 (EN ISO 14119), nivel de codificación bajo, 1 contacto NA/1 contacto NC, diseño plano, conector M8 de 4 polos

Descripción del producto

Los interruptores de seguridad sin contacto PSR-MIS ofrecen una solución de seguridad de coste optimizado. Los interruptores de seguridad de esta serie utilizan el acreditado principio de conmutación magnética para supervisar protecciones de seguridad móviles y se caracterizan por su sencilla instalación.

Sus ventajas

- Interruptor de seguridad de coste optimizado
- Principio de conmutación magnética de eficacia probada
- Construcción plana
- Puede utilizarse con actuador estándar y reforzado.
- Tecnología de conexión M8
- Placas distanciadoras para montaje en material ferrítico disponibles como accesorios

Datos comerciales

Código de artículo	1533189
Unidad de embalaje	1 Unidades
Cantidad mínima de pedido	1 Unidades
Clave de venta	DNA643
Clave de producto	DNA643
GTIN	4067923003101
Peso por unidad (incluido el embalaje)	52 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	40 g
Número de tarifa arancelaria	85365019
País de origen	La información sobre el país de origen se facilita con el envío.

Datos técnicos

Propiedades del artículo

Tipo de producto	Interruptor de seguridad
Familia de productos	PSR-MIS
Tecnología	Acción magnética
Aplicación	Control de puerta de seguridad
	Supervisión de la posición
Tipo según EN ISO 14119	4
Nivel de codificación según EN ISO 14119	poca

Propiedades de aislamiento

Grado de polución	3

Tiempos

Tiempo de reacción	1 ms

Distancias de conmutación (Posición de activación frontal)

Posición de activación	1 (frontal); véase el capítulo "Posiciones de activación y direcciones de avance" de la hoja de características

Propiedades eléctricas

Sensor

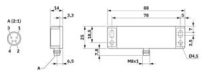
Tipo de conmutación del contacto	1 contacto cerrado, 1 contacto abierto
Categoría de uso	DC12
Tensión asignada de aislamiento U_i (DC)	máx. 75 V DC
Tensión asignada de aislamiento U_i (AC)	máx. 50 V AC
Tensión	min. 0 V DC (SELV/PELV)
	máx. 28,8 V DC (SELV/PELV)
Corriente	min. 0 mA
	máx. 100 mA
Resistencia a la tensión transitoria nominal	0,8 kV (Uimp)
Frecuencia de conmutación	max. 5 Hz
Resistencia	22 Ω
Longitud del cable	máx. 30 m

Datos de conexión

Conexión de conductores

Tipo de conexión	Conector
Tecnología de conexión	Conector M8
Tipo de conexión del contacto	Conector
Número de polos	4
Codificación	A

Dimensiones

Esquema de dimensiones	
Anchura	88 mm
Altura	25 mm
Profundidad	14 mm

Datos del material

Color (Carcasa)	amarillo tráfico (RAL 1023)
Material carcasa	PBT

Parámetros

Datos técnicos de seguridad: EN ISO 13849-1

Performance Level (PL)	e

Datos técnicos de seguridad

Safety Integrity Level (SIL)	3

Condiciones medioambientales y de vida útil

Condiciones ambientales

Índice de protección	IP67 (En combinación con un conector de acoplamiento adecuado)
Temperatura ambiente (servicio)	-25 °C ... 75 °C
Temperatura ambiente (almacenamiento / transporte)	-25 °C ... 75 °C
Altura de fijación	≤ 2000 m (a través de NN)
Choque	30g, 11 ms
Vibración (en servicio)	10 Hz ... 55 Hz

Montaje

Tipo de montaje	sin montaje a ras
Indicaciones de montaje	Tener en cuenta EN ISO 14119
	par de apriete máx. para fijación: 1 Nm
Posición de montaje	cualquiera, sensor y actuador paralelos entre sí
Distancia mínima	min. 50 mm (Entre dos sistemas de conmutación de seguridad)

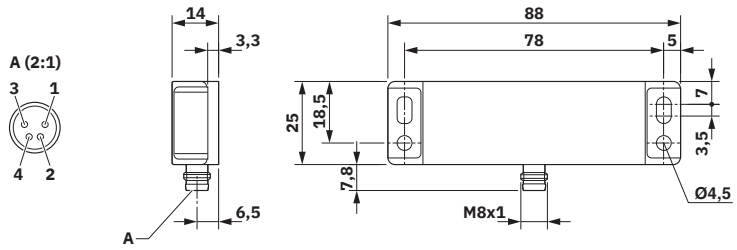
PSR-MIS-RL-S-NONC-M8-4P - Interruptor de seguridad del sensor

1533189

https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1533189

Dibujos

Esquema de dimensiones



Dimensiones (en mm)

Diagrama eléctrico

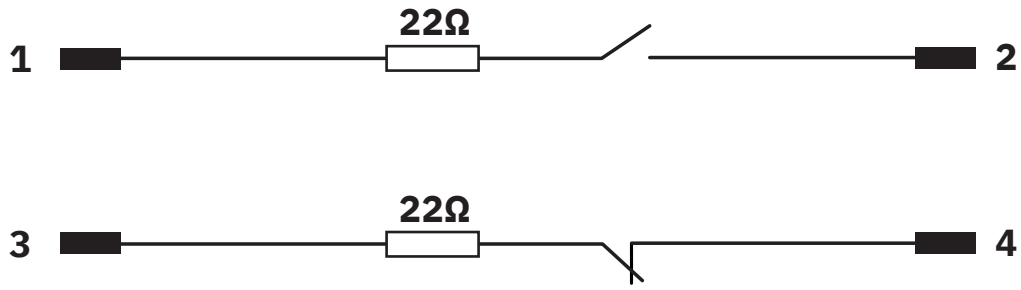


Diagrama eléctrico

Homologaciones

To download certificates, visit the product detail page: https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1533189

ETLus
ID de homologación: Industrial Component

cETL
ID de homologación: Industrial component

Functional Safety
ID de homologación: Z10029429 0060 Rev01

Clasificaciones

ECLASS

ECLASS-13.0	27274401
ECLASS-15.0	27274401

ETIM

ETIM 10.0	EC002544

Environmental product compliance

EU RoHS

Cumple los requisitos de la Directiva RoHS	Sí
excepciones, si fueran conocida	7(c)-I

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-25
	Encontrará una tabla de declaración RoHS de China relativa al artículo en la zona de descargas del artículo correspondiente, en el apartado "Declaración del fabricante". No se emite ninguna tabla de declaración RoHS de China ni se requiere en ninguno de los artículos con EFUP-E.

EU REACH SVHC

Indicación acerca de la sustancia candidata según REACH (n.º CAS)	Ninguna sustancia con una fracción de masa superior a 0,1 %

Phoenix Contact 2026 © - Todos los derechos reservados
https://www.phoenixcontact.com

PHOENIX CONTACT, S.A.U.
Parque Tecnológico de Asturias p. 16-17
E-33428 LLANERA (Asturias)
+34 985 791 636
info@phoenixcontact.es