

# PSR-MIS-RS-S-NONO-M8-4P - Interruptor de seguridad del sensor



1534518

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1534518>

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, 2 contactos NA, diseño compacto, 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 compacta
- Utilizable con actuador estándar
- Tecnología de conexión M8
- Placas distanciadoras para montaje en material ferrítico disponibles como accesorios

## Datos comerciales

|                                           |                                                                  |
|-------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| Código de artículo                        | 1534518                                                          |
| Unidad de embalaje                        | 1 Unidades                                                       |
| Cantidad mínima de pedido                 | 1 Unidades                                                       |
| Clave de venta                            | DNA642                                                           |
| Clave de producto                         | DNA642                                                           |
| GTIN                                      | 4067923006423                                                    |
| Peso por unidad (incluido el embalaje)    | 31,5 g                                                           |
| Peso por unidad (sin incluir el embalaje) | 19 g                                                             |
| Número de tarifa arancelaria              | 85365019                                                         |
| País de origen                            | La información sobre el país de origen se facilita con el envío. |

# PSR-MIS-RS-S-NONO-M8-4P - Interruptor de seguridad del sensor



1534518

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1534518>

## 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             | 2 contactos abierto        |
| Categoría de uso                             | DC12                       |
| Tensión asignada de aislamiento $U_i$        | máx. 75 V DC               |
|                                              | 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 ( $U_{imp}$ )       |
| Frecuencia de conmutación                    | máx. 5 Hz                  |
| Resistencia                                  | 22 $\Omega$                |
| 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           |

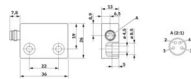
# PSR-MIS-RS-S-NONO-M8-4P - Interruptor de seguridad del sensor



1534518

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1534518>

## Dimensiones

|                        |                                                                                    |
|------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| Esquema de dimensiones |  |
| Anchura                | 36 mm                                                                              |
| Altura                 | 26 mm                                                                              |
| Profundidad            | 13 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                               | IP65 (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

|                         |                                                                           |
|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| Indicaciones de montaje | Tener en cuenta EN ISO 14119<br>par de apriete máx. para fijación: 2,9 Nm |
| Posición de montaje     | cualquiera, sensor y actuador paralelos entre sí                          |
| Distancia mínima        | min. 50 mm (Entre dos sistemas de conmutación de seguridad)               |

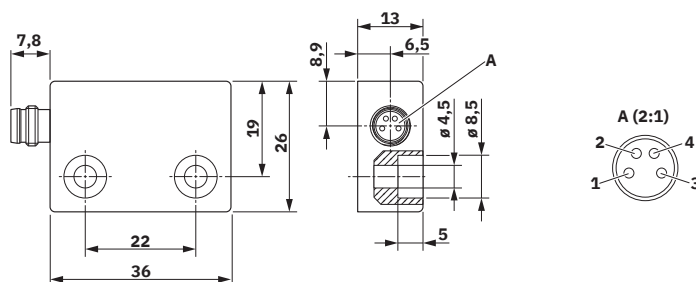
# PSR-MIS-RS-S-NONO-M8-4P - Interruptor de seguridad del sensor

1534518

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1534518>

## Dibujos

Esquema de dimensiones



Dimensiones (en mm)

Diagrama eléctrico

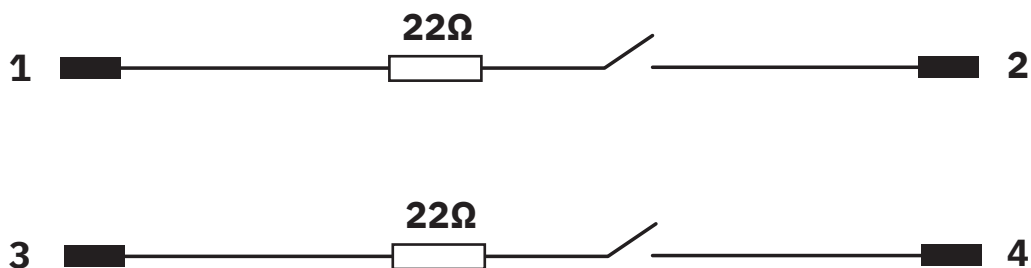


Diagrama eléctrico

# PSR-MIS-RS-S-NONO-M8-4P - Interruptor de seguridad del sensor



1534518

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1534518>

## Homologaciones

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1534518>



### ETLus

ID de homologación: Industrial Component



### cETL

ID de homologación: Industrial component



### Functional Safety

ID de homologación: Z10029429 0060 Rev01

# PSR-MIS-RS-S-NONO-M8-4P - Interruptor de seguridad del sensor



1534518

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1534518>

## Clasificaciones

### ECLASS

|             |          |
|-------------|----------|
| ECLASS-13.0 | 27274401 |
| ECLASS-15.0 | 27274401 |

### ETIM

|           |          |
|-----------|----------|
| ETIM 10.0 | EC002544 |
|-----------|----------|

# PSR-MIS-RS-S-NONO-M8-4P - Interruptor de seguridad del sensor



1534518

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1534518>

## Environmental product compliance

### EU RoHS

|                                            |              |
|--------------------------------------------|--------------|
| Cumple los requisitos de la Directiva RoHS | Sí           |
| excepciones, si fueran conocida            | 6(c), 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) | Lead(n.º CAS: 7439-92-1) |
|-------------------------------------------------------------------|--------------------------|

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](mailto:info@phoenixcontact.es)