

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 hasta cat. 4, PL e (EN ISO 13849), SIL 3 (IEC 61508), activador codificado, compatible con cualquier tipo de codificación de los sensores, suministro inductivo a través del sensor, IP69K

Descripción del producto

El interruptor de seguridad PSR-CT está compuesto por una combinación de un sensor PSR-CT-...-SEN-1-8 con un tipo de codificación diferente y un activador codificado PSR-CT-C-ACT. Ofrece la máxima protección contra manipulación y la máxima seguridad según EN ISO 14119. Están disponibles los siguientes tipos de codificación para el interruptor de seguridad PSR-CT: **Fixcode:** para que el sensor detecte al activador, este se debe asignar al sensor con un proceso de aprendizaje. El proceso de aprendizaje solo se permite una vez. El sensor y el activador estarán así asignados entre sí de forma fija con su codificación. Los interruptores de seguridad con evaluación Fixcode alcanzan un **nivel de codificación elevado**. **Unicode:** para que el sensor detecte al activador, este se debe asignar al sensor con un proceso de aprendizaje. El aprendizaje de un nuevo activador se puede repetir tantas veces como se desee. El sensor detecta solo el activador aprendido. Los interruptores de seguridad con evaluación Unicode alcanzan un **nivel de codificación elevado**. **Multicode:** el sensor detecta cualquier activador del tipo admitido. No se puede asignar un código de activador determinado. Los interruptores de seguridad con evaluación Multicode alcanzan un **nivel de codificación bajo**.

Sus ventajas

- Función de reinicio integrada en el interruptor
- 4 posiciones de activación, 3 direcciones de avance
- Protección contra manipulación con tecnología de transpondedor RFID
- Rápido diagnóstico mediante amplias informaciones de estado
- Tecnología de conexión M12 universal para una cómoda instalación
- Conexión en serie segura según EN ISO 14119
- Uso flexible gracias a la construcción compacta
- Solución completa segura y rentable

Datos comerciales

Código de artículo	2702973
Unidad de embalaje	1 Unidades
Cantidad mínima de pedido	1 Unidades
Clave de venta	DNA611
Clave de producto	DNA611
GTIN	4055626447001
Peso por unidad (incluido el embalaje)	40,7 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	31,5 g

PSR-CT-C-ACT - Interruptor de seguridad del actuador



2702973

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2702973>

Número de tarifa arancelaria	85365019
País de origen	DE

Datos técnicos

Notas

Nota sobre el uso

Nota sobre la aplicación	Solo para el uso industrial
--------------------------	-----------------------------

Propiedades del artículo

Tipo de producto	Interruptor de seguridad
Familia de productos	PSR-CT
Tecnología	Transpondedor
Aplicación	Control de puerta de seguridad Supervisión de la posición

Distancias de conmutación (Posición de accionamiento A, B)

Posición de activación	Posición de activación A, B al arrancar en dirección X
Distancia de conexión	típ. 13 mm
Distancia de conmutación protegida S_{ao}	10 mm (Posición A)
	9 mm (Posición B)
Distancia de desconexión protegida S_{ar}	máx. 20 mm
Histéresis de conmutación	min. 1 mm
	típ. 2 mm
Precisión de repetición	$\leq 10 \%$

Distancias de conmutación (Posición de accionamiento C, D)

Posición de activación	Posición de activación C, D al arrancar en dirección X
Distancia de conexión	típ. 7 mm
Distancia de conmutación protegida S_{ao}	3 mm (Posición C)
	2 mm (Posición D)
Distancia de desconexión protegida S_{ar}	máx. 17 mm
Histéresis de conmutación	min. 1 mm
	típ. 2 mm
Precisión de repetición	$\leq 10 \%$

Propiedades eléctricas

Alimentación de tensión	inductivo a través del sensor
-------------------------	-------------------------------

Datos de conexión

Tecnología de conexión

enchufable	no
------------	----

Conexión de conductores

Tipo de conexión	sin
------------------	-----

Dimensiones

PSR-CT-C-ACT - Interruptor de seguridad del actuador



2702973

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2702973>

Esquema de dimensiones	
Anchura	26,5 mm
Altura	40 mm
Profundidad	18 mm

Datos del material

Color (Carcasa)	amarillo (RAL 1018)
Material carcasa	PBT

Parámetros

Datos técnicos de seguridad: EN ISO 13849

Performance Level (PL)	e
------------------------	---

Datos técnicos de seguridad: IEC 61508 - alta demanda

Safety Integrity Level (SIL)	3
------------------------------	---

Condiciones medioambientales y de vida útil

Condiciones ambientales

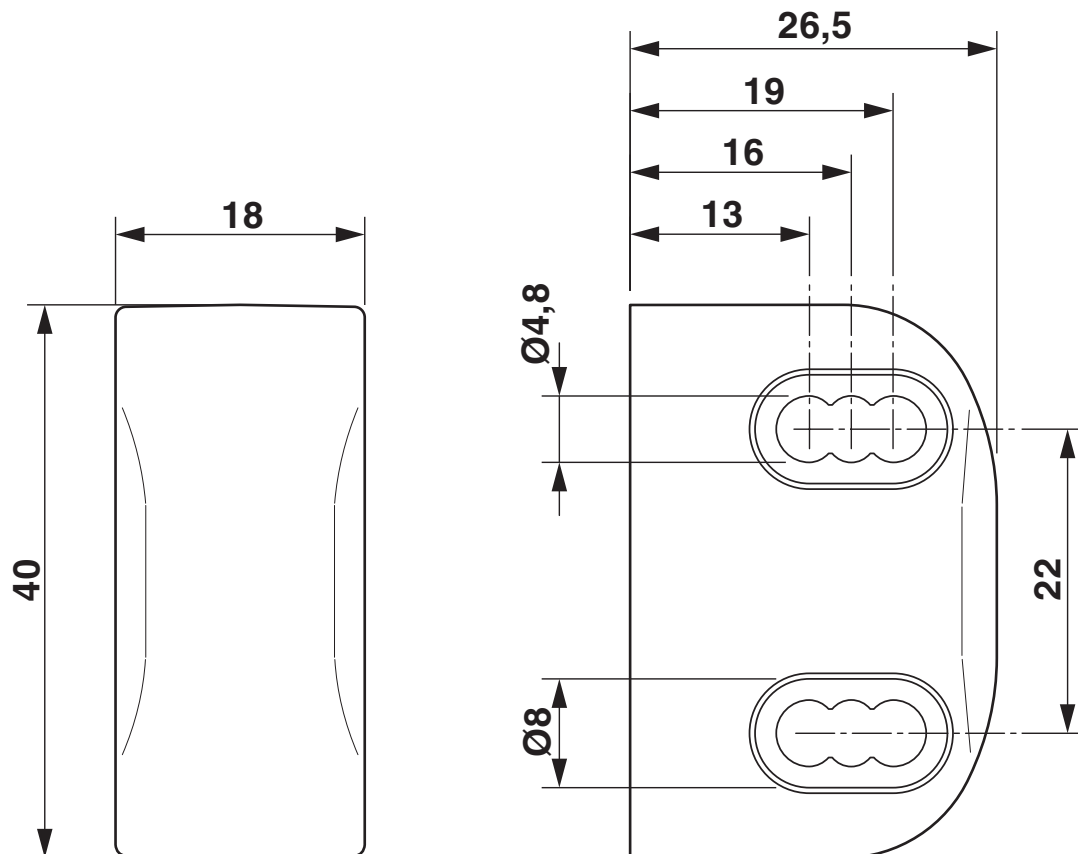
Índice de protección	IP65/IP67/IP69/IP69K
Temperatura ambiente (servicio)	-25 °C ... 55 °C
Temperatura ambiente (almacenamiento / transporte)	-40 °C ... 70 °C

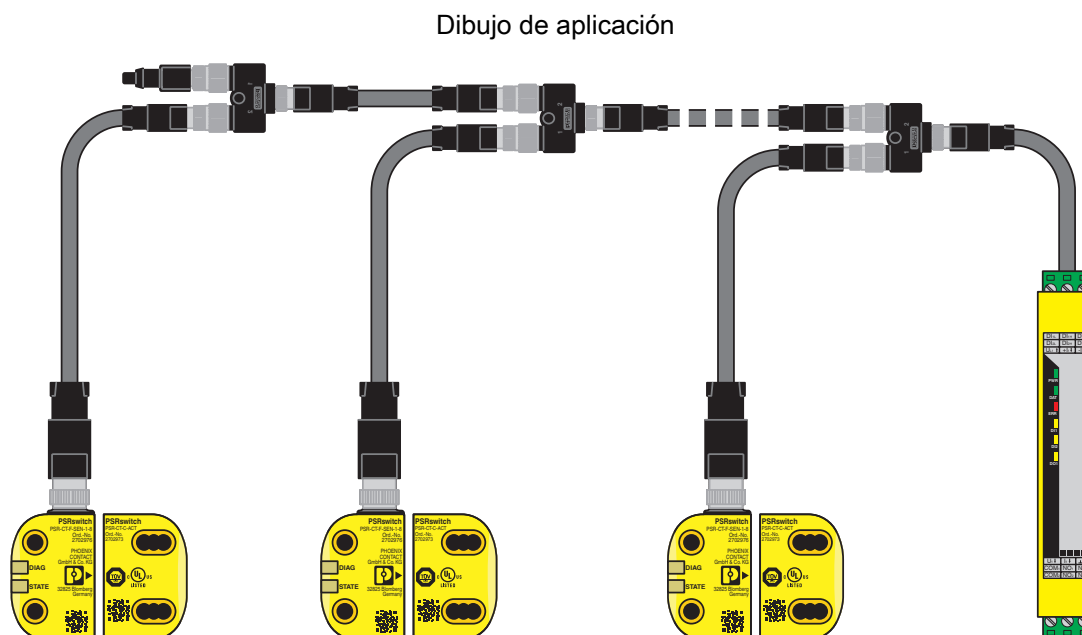
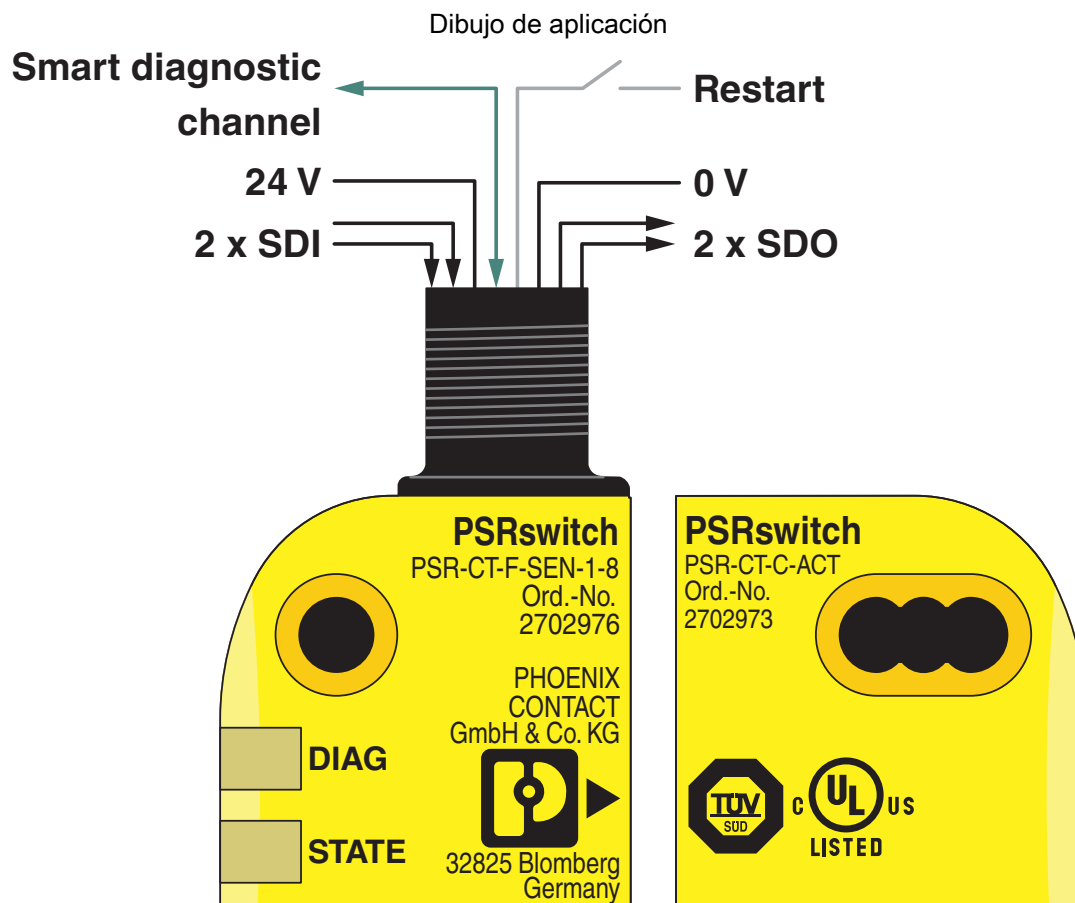
Montaje

Tipo de montaje	Placa de montaje
Indicaciones de montaje	Tener en cuenta EN ISO 14119 par de apriete máx. para fijación: 0,8 Nm
Posición de montaje	superficie activa con respecto al sensor
Distancia mínima	140 mm (entre dos circuitos de seguridad) 7 mm (entre el sensor y el activador al desplazarse en la dirección y)

Dibujos

Esquema de dimensiones





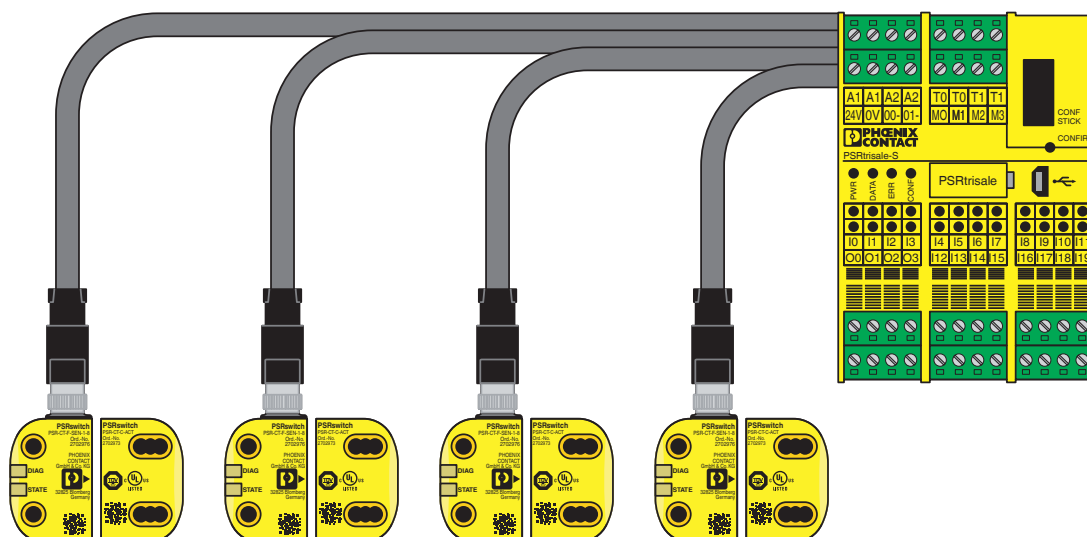
PSR-CT-C-ACT - Interruptor de seguridad del actuador



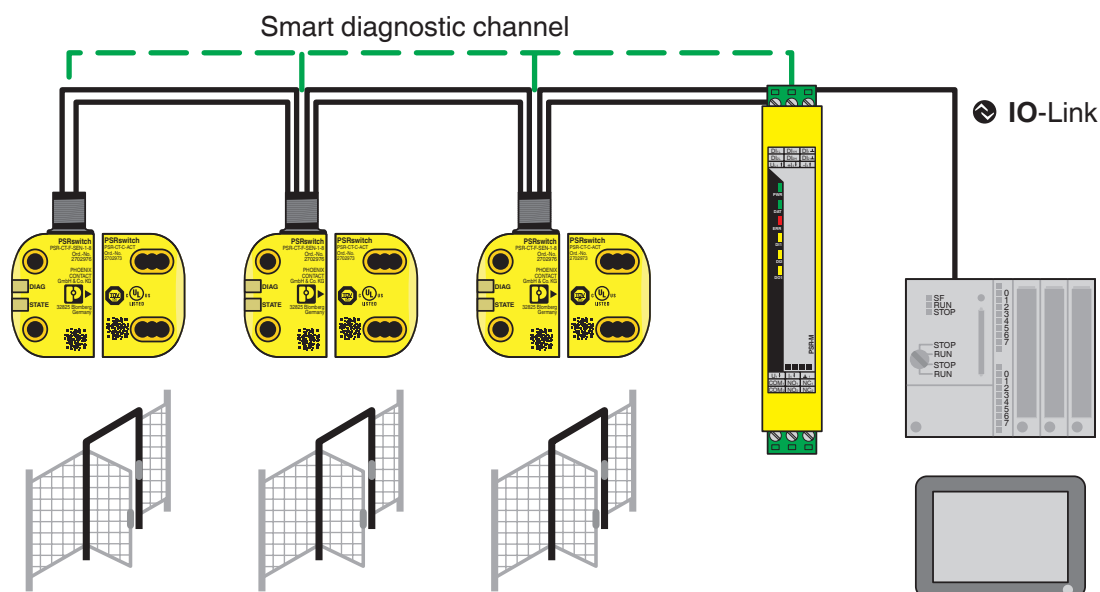
2702973

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2702973>

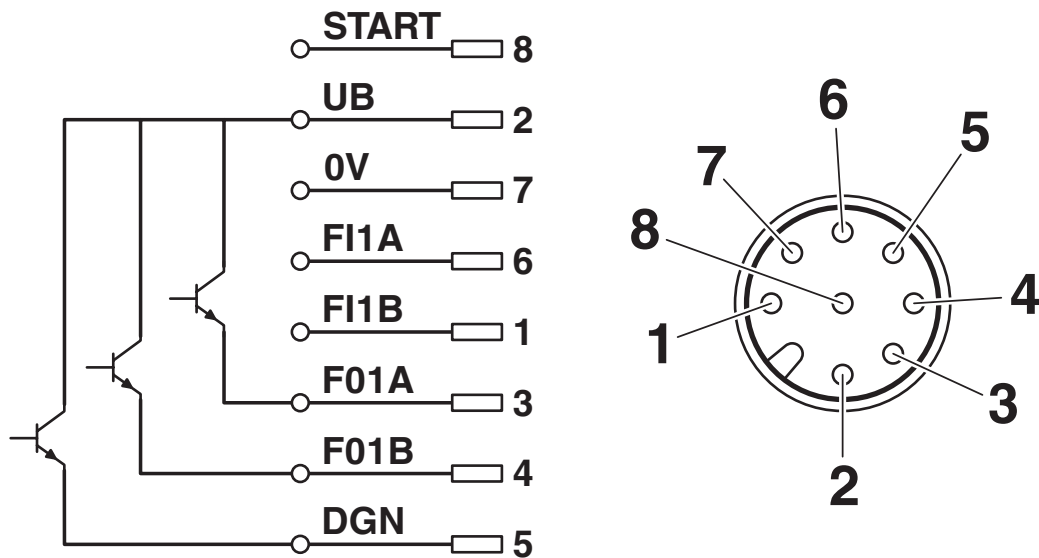
Dibujo de aplicación



Dibujo de aplicación



Dibujo de conexión



Homologaciones

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2702973>



UL listado

ID de homologación: E196162



cUL Listed

ID de homologación: E196162



Functional Safety

ID de homologación: Z10 029429 0033

Clasificaciones

ECLASS

ECLASS-15.0	27274601
ECLASS-13.0	27274601

ETIM

ETIM 10.0	EC003015
-----------	----------

UNSPSC

UNSPSC 21.0	32151800
-------------	----------

Environmental product compliance

EU RoHS

Cumple los requisitos de la Directiva RoHS	Sí, Ninguna excepción
--	-----------------------

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-50
	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 %
---	---

EF3.1 Cambio climático

CO2e kg	1,883 kg CO2e
---------	---------------