

# PSR-MIS-RL-S-NONC-M8-4P - Sicherheitsschalter Sensor



1533189

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1533189>

Bitte beachten Sie, dass die in diesem PDF-Dokument angezeigten Daten aus unserem Online-Katalog generiert wurden. Bitte finden Sie die vollständigen Daten in der Benutzer-Dokumentation. Es gelten unsere Allgemeinen Nutzungsbedingungen für Downloads.

Berührungsloser Sicherheitsschalter, Sensor, bis Cat. 4, PL e (EN ISO 13849), SIL 3 (EN IEC 62061), Bauart 4 (EN ISO 14119), geringe Kodierungsstufe, 1 NO/1NC-Kontakt, flache Bauform, 4-poliger M8-Steckverbinder



## Produktbeschreibung

Die berührungslosen Sicherheitsschalter PSR-MIS bieten eine kostenoptimierte Safety-Lösung. Die Sicherheitsschalter dieser Serie nutzen das bewährte magnetische Schaltprinzip zur Überwachung von beweglichen trennenden Schutzeinrichtungen und zeichnen sich durch eine einfache Installation aus.

## Ihre Vorteile

- Kostenoptimierter Sicherheitsschalter
- Bewährtes magnetisches Schaltprinzip
- Flache Bauform
- Mit Standard- und verstärktem Betätiger nutzbar
- M8-Anschlusstechnik
- Distanzplatten für die Montage auf ferritischem Material als Zubehör erhältlich

## Kaufmännische Daten

Artikelnummer	1533189
Verpackungseinheit	1 Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück
Verkaufsschlüssel	DD
Produktschlüssel	DNA643
GTIN	4067923003101
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	52 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	40 g
Zolltarifnummer	85365019
Ursprungsland	DE

# PSR-MIS-RL-S-NONC-M8-4P - Sicherheitsschalter Sensor



1533189

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1533189>

## Technische Daten

### Artikeleigenschaften

Produkttyp	Sicherheitsschalter
Produktfamilie	PSR-MIS
Technologie	Magnetisch wirkend
Anwendung	Schutztürüberwachung Positionsüberwachung
Bauart nach EN ISO 14119	4
Kodierungsstufe nach EN ISO 14119	gering

### Isolationseigenschaften

Verschmutzungsgrad	3
--------------------	---

### Zeiten

Reaktionszeit	1 ms
---------------	------

### Schaltabstände (Betätigungsposition frontal)

Betätigungsposition	1 (frontal), siehe Kap. "Betätigungspositionen und Anfahrrichtungen" im Datenblatt
---------------------	--

## Elektrische Eigenschaften

### Sensor

Kontaktausführung	1 Öffner, 1 Schließer
Gebrauchskategorie	DC12
Bemessungsisolationsspannung $U_i$ (DC)	max. 75 V DC
Bemessungsisolationsspannung $U_i$ (AC)	max. 50 V AC
Spannung	min. 0 V DC (SELV/PELV) max. 28,8 V DC (SELV/PELV)
Strom	min. 0 mA max. 100 mA
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit	0,8 kV (Uimp)
Schaltfrequenz	max. 5 Hz
Widerstand	22 $\Omega$
Leitungslänge	max. 30 m

## Anschlussdaten

### Leiteranschluss

Anschlussart	Steckverbinder
Anschlusstechnik	M8-Steckverbinder
Kontaktart	Stecker
Polzahl	4
Kodierung	A

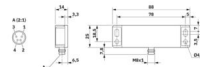
# PSR-MIS-RL-S-NONC-M8-4P - Sicherheitsschalter Sensor



1533189

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1533189>

## Maße

Maßzeichnung	
Breite	88 mm
Höhe	25 mm
Tiefe	14 mm

## Materialangaben

Farbe (Gehäuse)	verkehrsgelb (RAL 1023)
Material Gehäuse	PBT

## Kennwerte

Sicherheitstechnische Daten: EN ISO 13849-1

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

Sicherheitstechnische Daten

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

## Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

Umgebungsbedingungen

Schutzart	IP67 (in Verbindung mit geeignetem Gegenstecker)
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-25 °C ... 75 °C
Umgebungstemperatur (Lagerung/Transport)	-25 °C ... 75 °C
Einsatzhöhe	≤ 2000 m (über NN)
Schock	30g, 11 ms
Vibration (Betrieb)	10 Hz ... 55 Hz

## Montage

Montageart	nicht bündig
Montagehinweis	EN ISO 14119 beachten max. Anzugsdrehmoment zur Befestigung: 1 Nm
Einbaulage	beliebig, Sensor und Betätiger parallel zueinander
Mindestabstand	min. 50 mm (zwischen zwei Sicherheitsschaltssystemen)

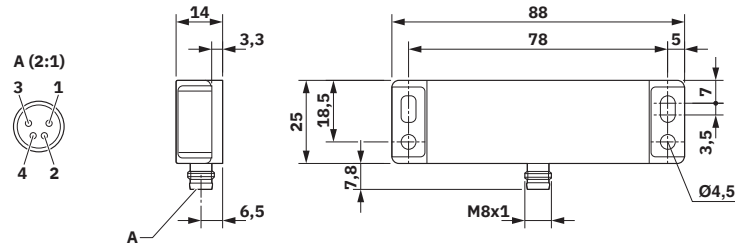
# PSR-MIS-RL-S-NONC-M8-4P - Sicherheitsschalter Sensor

1533189

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1533189>

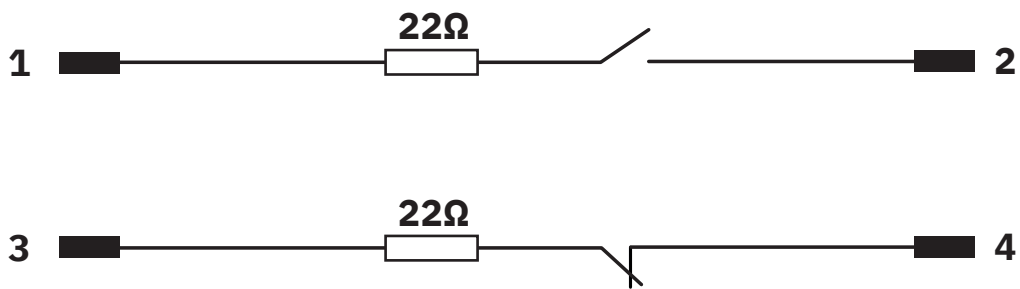
## Zeichnungen

Maßzeichnung



Abmessungen (in mm)

Schaltplan



Schaltplan

# PSR-MIS-RL-S-NONC-M8-4P - Sicherheitsschalter Sensor



1533189

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1533189>

## Zulassungen

📄 Zum Herunterladen von Zertifikaten, besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1533189>



**ETLus**

Zulassungs-ID: Industrial Component



**cETL**

Zulassungs-ID: Industrial component



**Functional Safety**

Zulassungs-ID: Z10029429 0060 Rev01

# PSR-MIS-RL-S-NONC-M8-4P - Sicherheitsschalter Sensor



1533189

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1533189>

## Klassifikationen

### ECLASS

ECLASS-13.0	27274401
ECLASS-15.0	27274401

### ETIM

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

# PSR-MIS-RL-S-NONC-M8-4P - Sicherheitsschalter Sensor



1533189

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1533189>

## Environmental product compliance

### EU RoHS

Erfüllt die Anforderungen nach RoHS-Richtlinie	Ja
Ausnahmeregelungen soweit bekannt	7(c)-I

### China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-25
	Eine artikelbezogene China RoHS Deklarationstabelle finden Sie im Downloadbereich zum jeweiligen Artikel unter „Herstellereklärung“. Für alle Artikel mit EFUP-E wird keine China RoHS Deklarationstabelle ausgestellt und benötigt.

### EU REACH SVHC

Hinweis auf REACH-Kandidatenstoff (CAS-Nr.)	Kein Stoff mit einem Massenanteil von mehr als 0,1 %
---	--

Phoenix Contact 2026 © - Alle Rechte vorbehalten  
<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT Deutschland GmbH  
Flachmarktstraße 8  
D-32825 Blomberg  
+49 52 35/3-1 20 00  
[info@phoenixcontact.de](mailto:info@phoenixcontact.de)