

PSR-MIS-RS-S-NONO-M8-4P - Sicherheitsschalter Sensor



1534518

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1534518>

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, 2 NO-Kontakte, kompakte 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
- Kompakte Bauform
- Mit Standardbetätiger nutzbar
- M8-Anschlussstechnik
- Distanzplatten für die Montage auf ferritischem Material als Zubehör erhältlich

Kaufmännische Daten

Artikelnummer	1534518
Verpackungseinheit	1 Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück
Verkaufsschlüssel	DD
Produktschlüssel	DNA642
GTIN	4067923006423
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	31,5 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	19 g
Zolltarifnummer	85365019
Ursprungsland	DE

PSR-MIS-RS-S-NONO-M8-4P - Sicherheitsschalter Sensor



1534518

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1534518>

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	2 Schließer
Gebrauchskategorie	DC12
Bemessungsisolationsspannung U_i	max. 75 V DC 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 Ω
Leitungslänge	max. 30 m

Anschlussdaten

Leiteranschluss

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

PSR-MIS-RS-S-NONO-M8-4P - Sicherheitsschalter Sensor



1534518

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1534518>

Maße

Maßzeichnung	
Breite	36 mm
Höhe	26 mm
Tiefe	13 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	IP65 (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

Montagehinweis	EN ISO 14119 beachten
	max. Anzugsdrehmoment zur Befestigung: 2,9 Nm
Einbaulage	beliebig, Sensor und Betätiger parallel zueinander
Mindestabstand	min. 50 mm (zwischen zwei Sicherheitsschaltssystemen)

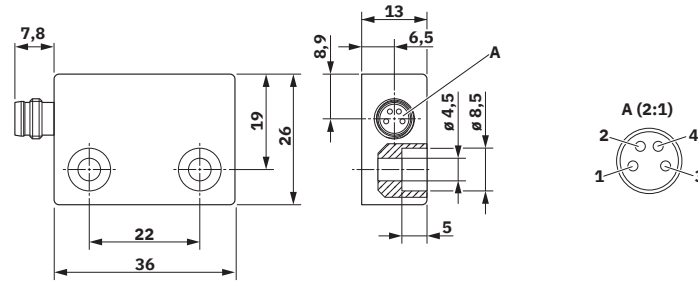
PSR-MIS-RS-S-NONO-M8-4P - Sicherheitsschalter Sensor

1534518

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1534518>

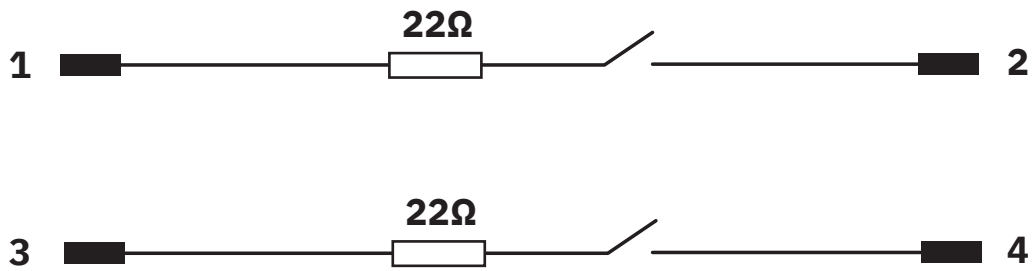
Zeichnungen

Maßzeichnung



Abmessungen (in mm)

Schaltplan



Schaltplan

PSR-MIS-RS-S-NONO-M8-4P - Sicherheitsschalter Sensor



1534518

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1534518>

Zulassungen

📄 Zum Herunterladen von Zertifikaten, besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1534518>



ETLus

Zulassungs-ID: Industrial Component



cETL

Zulassungs-ID: Industrial component



Functional Safety

Zulassungs-ID: Z10029429 0060 Rev01

PSR-MIS-RS-S-NONO-M8-4P - Sicherheitsschalter Sensor



1534518

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1534518>

Klassifikationen

ECLASS

ECLASS-13.0	27274401
ECLASS-15.0	27274401

ETIM

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

PSR-MIS-RS-S-NONO-M8-4P - Sicherheitsschalter Sensor



1534518

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1534518>

Environmental product compliance

EU RoHS

Erfüllt die Anforderungen nach RoHS-Richtlinie	Ja
Ausnahmeregelungen soweit bekannt	6(c), 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.)	Lead(CAS-Nr.: 7439-92-1)
---	--------------------------

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