



SSP

Safety System Products

SAFIX LPZ-A-QC-M12

RFID-Sicherheitssensor, Pigtail, gering codiert

Ihre Vorteile

- Risikozeit von nur 60 ms
- Hohe Einbautoleranz von +/- 5 mm von jeder Seite
- Gesicherter Schaltabstand Sao 8 mm
- Gesicherter Schaltabstand Sar 20 mm

[Zu den Downloads ►](#)



we simplify safety

SAFIX LPZ-A-QC-M12

Allgemeine Daten

Artikelnummer	402004-SP
Typenbezeichnung	SAFIX LPZ-A-QC-M12
Funktionsart	RFID Sicherheitssensor
Gebrauchsdauer TM (EN ISO 13849-1)	20 Jahre
Codierungsstufe	Gering (EN ISO 14119)

Sicherheitstechnische Daten

Zulassungen	TÜV_SÜD, CE, UL
Performance Level (EN ISO 13849)	PL _e
Kategorie (EN ISO 13849-1:2015)	Kat. 4
MTTFd (ISO 13849-1) Jahre	771 Jahre
Diagnosedeckungsgrad DC	Hoch
SIL (gem. IEC 62061)	SIL3
PFH (1/h) (IEC62061)	1.0 E-09
PFD (IEC62061)	8.7 E-05
Proof Test Interval T1 (IEC62061)	20 Jahre

Umgebungsbedingungen

Betriebstemperatur max	-20° ... +55 °C
Lagertemperatur max	-25° ... +80 °C

Elektrische Daten

Ausführung / Anschlüsse	Pigtail 250 mm Kabel, M12 8-polig Stiftstecker
Bemessungsbetriebsspannung U _e	24 V DC -15% +10% SELV/PEVL V
Leistungsaufnahme	0,7 W
Ausgänge Nennspannung	24 V DC
Ausgänge Max. Strom	0,2 A
Ausgänge Min. Strom	1 mA
Ausgänge Typ	OSSD, PNP
Eingänge Nennspannung	24 V DC
Eingänge Nennstrom	2 mA

SAFIX LPZ-A-QC-M12

Hilfssignalisierungsausgang Nennspannung	24 V DC
Hilfssignalisierungsausgang Max. Strom	0,2 A
Signalisierungsausgang Typ	PNP
Ansprechzeit Schutztür offen	60 ms max.
Ausschaltreaktionszeit Eingänge	20 ms max.
Dielektrische Festigkeit	250 V .ac
Isolationswiderstand	100 Mohms

Pinbelegung mit SSP Zubehör-Kabel

WS	Sicherheitsausgang 1
BR	+24 V DC
GN	0 V DC
GE	Sicherheitseingang 2
GR	Nicht verwendet
RS	Sicherheitsausgang 2
BL	Sicherheitseingang 1
RT	Hilfssignalausgang (+24 V DC)

Mechanische Daten

Abmessungen

Breite	26 mm
Länge	91 mm
Höhe	16 mm
Material Gehäuse	Polyester
gesicherter Schaltabstand EIN S(ao)	8 mm
gesicherter Schaltabstand AUS S(ar)	20 mm
Typischer Schaltabstand S(n)	12 mm
Empfohlener Einstellspalt	5 mm
Toleranz gegenüber Fehlausrichtung	+/- 5 mm in jeder Richtung ab 5 mm Einstellspalt

SAFIX LPZ-A-QC-M12

LED-Diagnose

Erweiterte LED-Diagnose

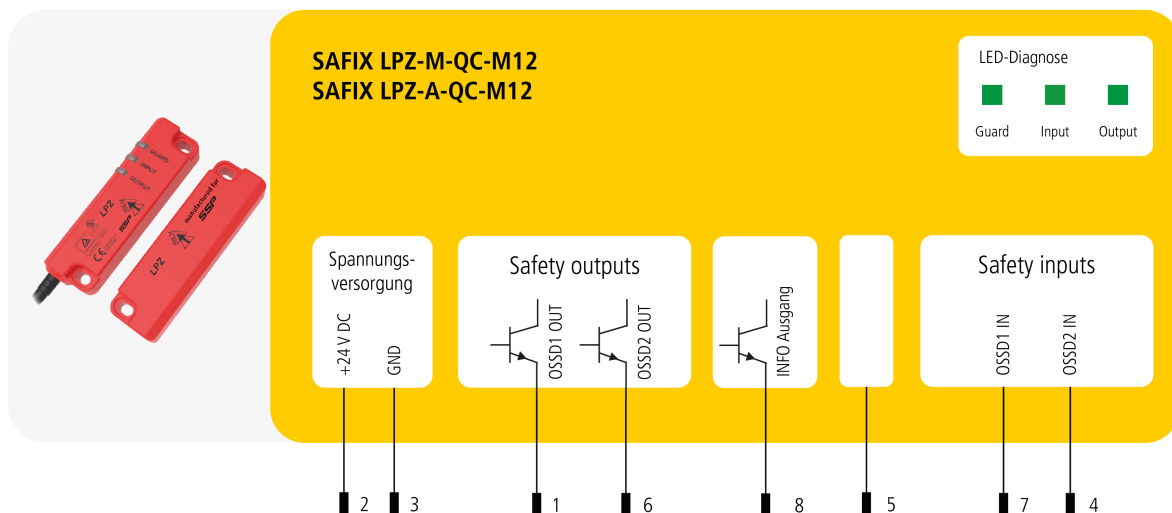
Grün	Rot	GUARD LED
an 	aus 	Türe geschlossen
aus 	blinkt 	Falscher Betätiger
aus 	an 	Türe geöffnet
Grün	Rot	INPUT LED
an 	aus 	Sicherheitseingänge gesetzt
blinkt 	aus 	Sicherheitseingänge fehlen
aus 	aus 	Sicherheitseingänge nicht gesetzt
aus 	an 	Interner Fehler

Grün	Rot	OUTPUT LED
an 	aus 	Sicherheitsausgänge gesetzt
blinkt 	aus 	Sicherheitsausgänge fehlen
aus 	blinkt 	Externer Fehler

SAFIX LPZ-A-QC-M12

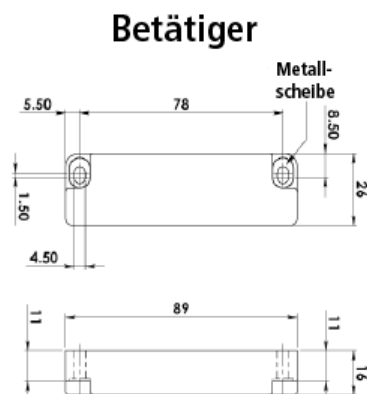
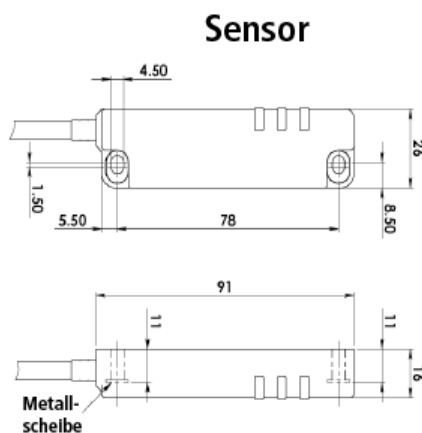
Elektrische Zeichnungen

Anschlussbeispiel 1



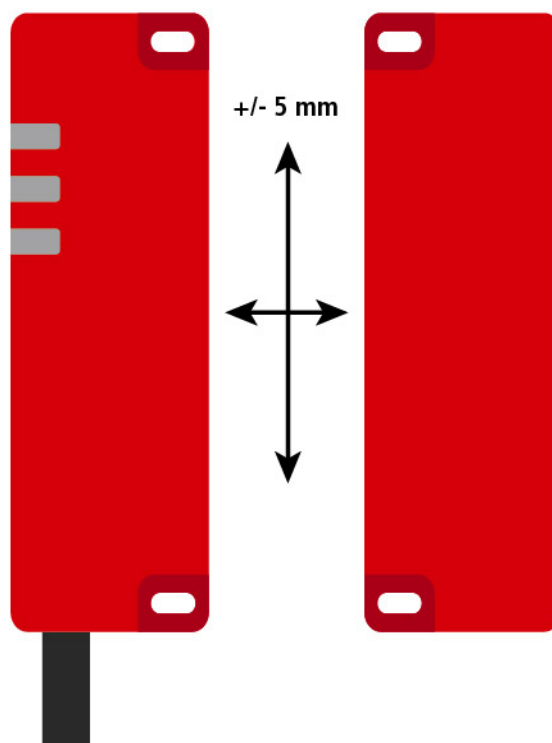
Zeichnungen

Bemaßung



SAFIX LPZ-A-QC-M12

Schaltabstand



Zubehör

Zubehör

M12-Buchsenstecker, 8 polig, 10 m

C8D10

SP-R-13-309-81



M12-Buchsenstecker, 8 polig, 15 m

C8D15

SP-R-13-309-82



SAFIX LPZ-A-QC-M12

M12-Buchsenstecker, 8 polig, 25 m

C8D25

SP-R-13-309-67



M12-Buchsenstecker, 8 polig, 40 m

C8D40

SP-R-13-309-66



M12-Buchsenstecker, 8 polig, 5 m

C8D5

SP-R-13-309-80



Sichere Steuerungstechnik

MOSAIC M1

SP-R-11-000-00



Standardsicherheitsrelais 1 Sicherheitsfunktion

Serie S2

SP-K-70-001-00



Zeitverzögertes Sicherheitsrelais 1

Serie T2

SP-K-70-001-02

Sicherheitsfunktion



Multifunktionssicherheitsrelais 2

Serie X2

SP-K-70-001-03

Sicherheitsfunktionen



SAFIX LPZ-A-QC-M12

Downloads

- Betriebsanleitung EN
- CAD Daten
- Zertifikat
- Produktprogramm