



SSP

Safety System Products

SAFIX LPZ-M-10M

RFID-Sicherheitssensor, 10 m Kabel, hoch codiert

Ihre Vorteile

[Zu den Downloads ►](#)



we simplify safety

SAFIX LPZ-M-10M

- Risikozeit von nur 60 ms
- Hohe Einbautoleranz von +/- 5 mm von jeder Seite
- Gesicherter Schaltabstand Sao 8 mm
- Gesicherter Schaltabstand Sar 20 mm
- IP69K

Allgemeine Daten

Artikelnummer	402003
Typenbezeichnung	SAFIX LPZ-M-10M
Funktionsart	RFID Sicherheitssensor
Gebrauchsdauer TM (EN ISO 13849-1)	20 Jahre
Codierungsstufe	Hoch (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	10 m festes Kabel mit offenem Ende
Bemessungsbetriebsspannung U _e	24 V DC -15% +10% SELV/PEVL V
Leistungsaufnahme	0,7 W
Ausgänge Nennspannung	24 V DC



Safety System Products

SAFIX LPZ-M-10M

Ausgänge Max. Strom	0,2 A
Ausgänge Min. Strom	1 mA
Ausgänge Typ	OSSD, PNP
Eingänge Nennspannung	24 V DC
Eingänge Nennstrom	2 mA
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

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

we simplify safety

SAFIX LPZ-M-10M

LED-Diagnose

Erweiterte LED-Diagnose

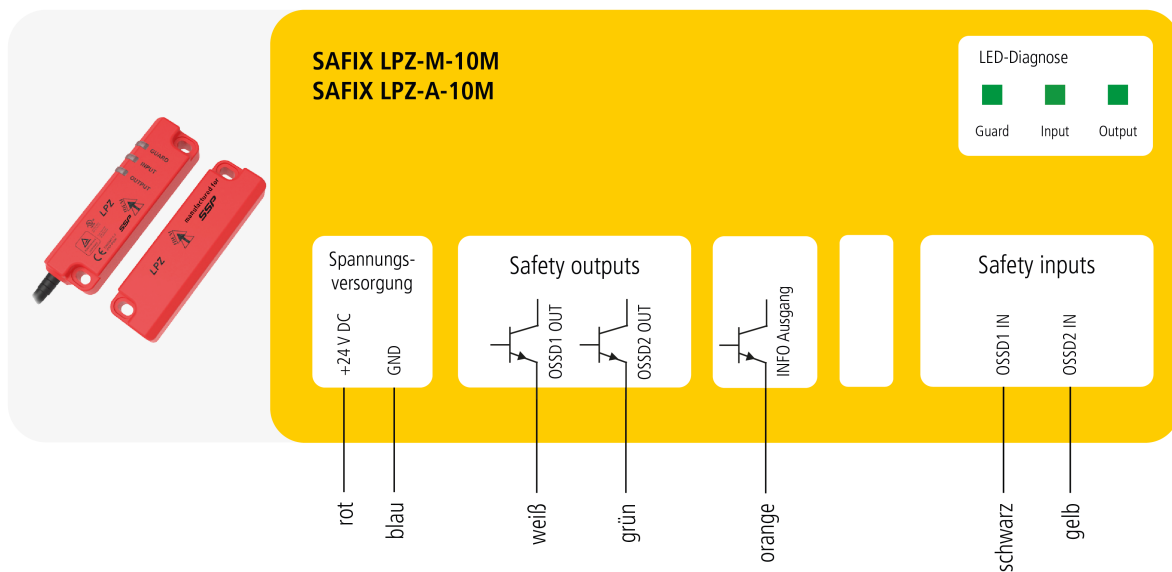
Grün	Rot	GUARD LED
an 	aus 	Türe geschlossen
aus 	blinkt 	Falscher Betätiger
aus 	an 	Türe geöffnet
Grün	Rot	INPUT LED
an 	aus 	Sicherheitseingänge gesetzt
blinkt 	aus 	Sicherheitseingänge fehlen
aus 	aus 	Sicherheitseingänge nicht gesetzt
aus 	an 	Interner Fehler

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

SAFIX LPZ-M-10M

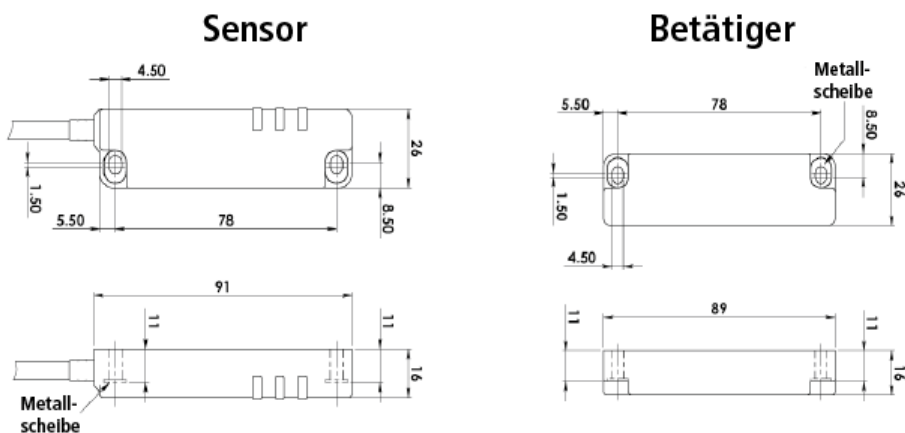
Elektrische Zeichnungen

Anschlussbeispiel 1



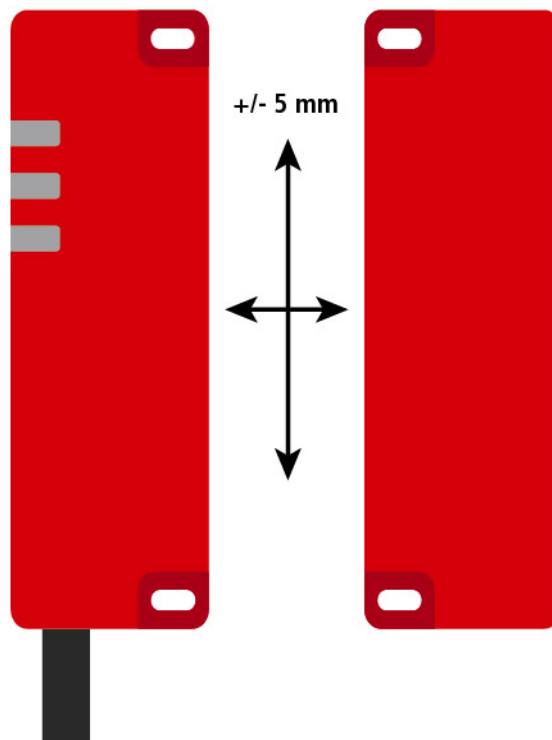
Zeichnungen

Bemaßung



SAFIX LPZ-M-10M

Schaltabstand



Zubehör

Sichere Steuerungstechnik

MOSAIC M1

SP-R-11-000-00



Standardsicherheitsrelais 1 Sicherheitsfunktion

Serie S2

SP-K-70-001-00



we simplify safety

SAFIX LPZ-M-10M

Zeitverzögertes Sicherheitsrelais 1

Serie T2

SP-K-70-001-02

Sicherheitsfunktion



Multifunktionssicherheitsrelais 2

Serie X2

SP-K-70-001-03

Sicherheitsfunktionen



Downloads

- Betriebsanleitung EN
- CAD Daten
- Zertifikat
- Produktprogramm