

Lesekopf und Auswerteeinheit

VAA-2E-IER2-S-0,15M-V1

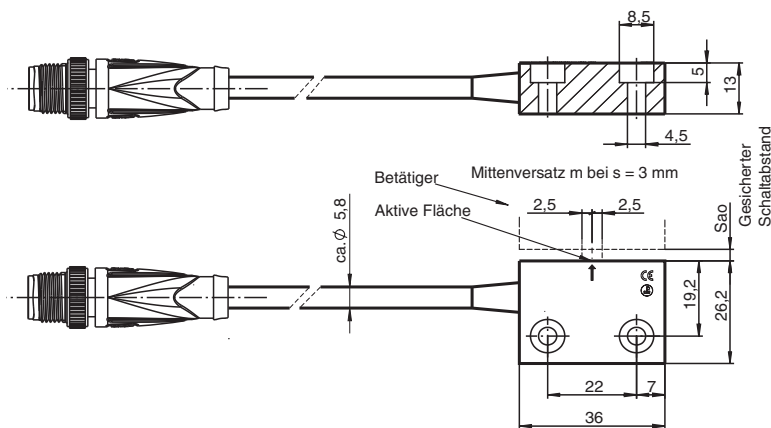


- Kleines Kunststoffgehäuse
- Vergossene Elektronik
- Besonders geeignet für kleine Türen und Abdeckungen
- Mehrfach-Spulen-Magnetsystem
- Kabel mit M12-Steckeranschluss

Reed-Sicherheitsschalter, berührungsloser AS-Interface Sicherheitsschalter



Abmessungen



Technische Daten

Allgemeine Daten

Erfassungsart		Magnetisch
Gesicherter Einschaltabstand	S _{a0}	7 mm
Gesicherter Ausschaltabstand	S _{ar}	max. 40 mm
Mitterversatz	m	± 2,5 mm bei Abstand s = 3 mm
Teilnehmer-Typ		Safety-Teilnehmer
AS-Interface-Spezifikation		V3.0
Erforderliche Gateway-Spezifikation		≥ V2.0
Profil		S-0.B
IO-Code		0
ID-Code		B
ID1-Code		F
ID2-Code		E
Ansprechverzug		< 5 ms
UL File Number		E155795

Kenndaten funktionale Sicherheit

Sicherheits-Integritätslevel (SIL)		SIL 3
------------------------------------	--	-------

Veröffentlichungsdatum: 2024-01-17 Ausgabedatum: 2024-01-17 Dateiname: 229232_ger.pdf

Beachten Sie „Allgemeine Hinweise zu Pepperl+Fuchs-Produktinformationen“.

Pepperl+Fuchs-Gruppe
www.pepperl-fuchs.com

USA: +1 330 486 0001
fa-info@us.pepperl-fuchs.com

Deutschland: +49 621 776 1111
fa-info@de.pepperl-fuchs.com

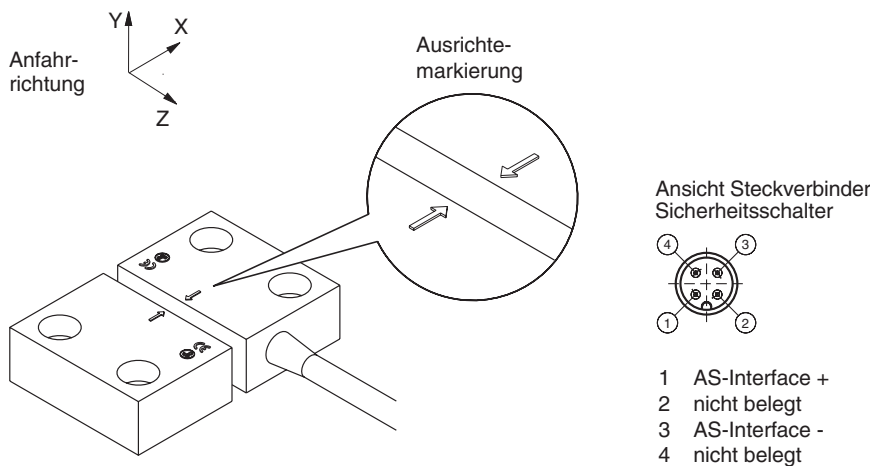
Singapur: +65 6779 9091
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

PF PEPPERL+FUCHS

Technische Daten

Performance Level (PL)	PL e	
Gebrauchsdauer (T _M)	20 a	
PFH _d	4,29 E-8	
Elektrische Daten		
Bemessungsbetriebsspannung	U _e	26,5 ... 31,6 V aus AS-Interface
Bemessungsstrom	I _e	≤ 30 mA
Stromversorgung	über AS-Interface-Bussystem	
Richtlinienkonformität		
Elektromagnetische Verträglichkeit		
Richtlinie 2014/30/EU	EN 62026-2:2013+A1:2019 IEC 60947-5-3:1999	
Maschinenrichtlinie		
Richtlinie 2006/42/EG	EN ISO 12100-1, -2:2003 EN 1088:1995+A2:2008	
Normenkonformität		
Schutzart	EN 60529:2000	
AS-Interface	EN 62026-2:2013+A1:2019	
Funktionale Sicherheit	ISO 13849-1:2008 (bis Kategorie 3/PL e) EN ISO 12100-1, -2:2003 EN 1088:1995+A2:2008	
Umgebungsbedingungen		
Umgebungstemperatur	-20 ... 60 °C (-4 ... 140 °F)	
Schock- und Stoßfestigkeit	30 g/11 ms	
Mechanische Daten		
Schutzart	IP67	
Anschluss	mit Festkabel und M12-Stecker, 4-polig	
Material		
Gehäuse	PPS	
Kabel	PUR	
Montage	beliebig	
Abmessungen		
Breite	26,2 mm	
Tiefe	13 mm	
Länge	36 mm	
Kabellänge	15 cm	
Lebensdauer	100 x 10 ⁶ Schaltspiele	

Aufbau



Veröffentlichungsdatum: 2024-01-17 Ausgabedatum: 2024-01-17 Dateiname: 229232_ger.pdf

Beachten Sie „Allgemeine Hinweise zu Pepperl+Fuchs-Produktinformationen“.

