

Lesekopf und Auswerteeinheit VAA-2E-IER2-S-1M-V1

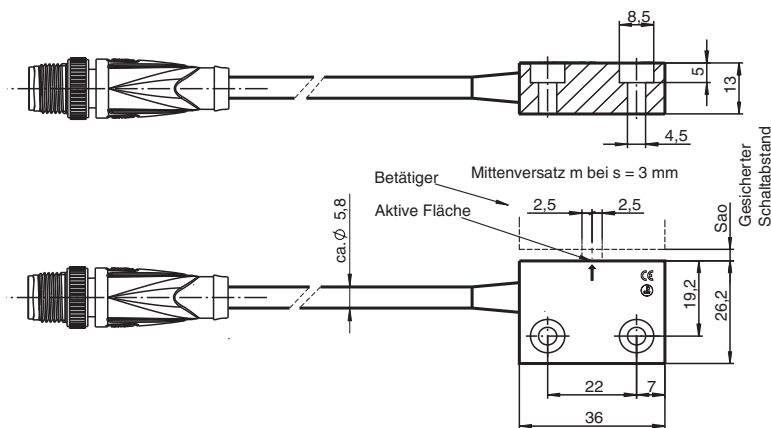


- Kleines Kunststoffgehäuse
- Vergossene Elektronik
- Besonders geeignet für kleine Türen und Abdeckungen
- Mehrfach-Spulen-Magnetsystem
- Kabel mit M12-Steckeranschluss

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
Mittenversatz	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: 2025-03-20 Ausgabedatum: 2025-03-20 Dateiname: 211352_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

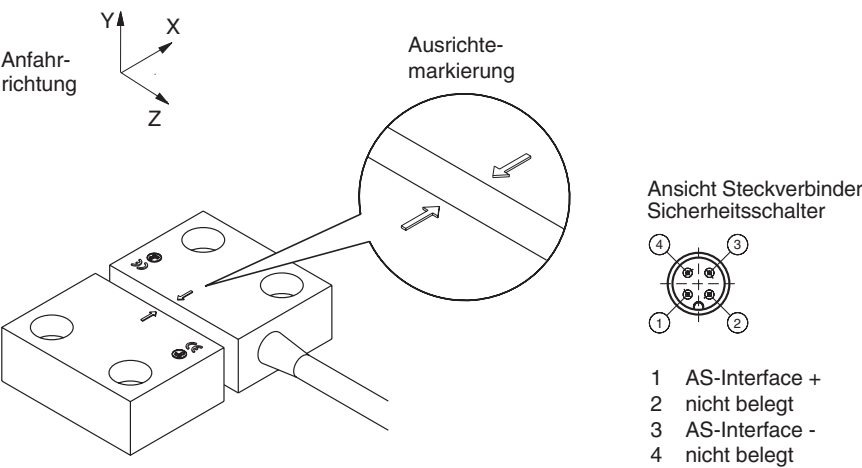
Singapur: +65 6779 9091
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

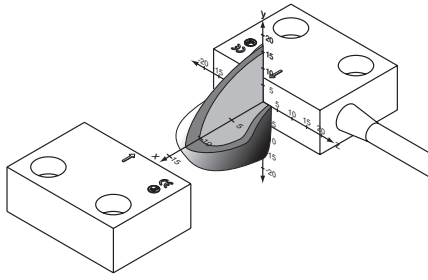
PEPPERL+FUCHS

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
Bemessungsbetriebsstrom	I _e	≤ 30 mA
Stromversorgung		über AS-Interface-Bussystem
Richtlinienkonformität		
Elektromagnetische Verträglichkeit		
Richtlinie 2014/30/EU		EN 62026-2:2013+A1:2019 EN 60947-5-3:2013
Maschinenrichtlinie		
Richtlinie 2006/42/EG		EN ISO 13849-1:2015 EN ISO 14119:2013
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		1 m
Lebensdauer		100 x 10 ⁶ Schaltspiele

Aufbau





Programmierung

Datenbit Safety-Teilnehmer (Funktion über AS-Interface)

Datenbit	Eingang
D0	dyn. Sicherheitscode 1
D1	dyn. Sicherheitscode 1
D2	dyn. Sicherheitscode 2
D3	dyn. Sicherheitscode 2

Parameterbit
(programmierbar über AS-Interface)

Parameterbit	Funktion
P0	IN1
P1	IN2
P2	IN3
P3	IN4