

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

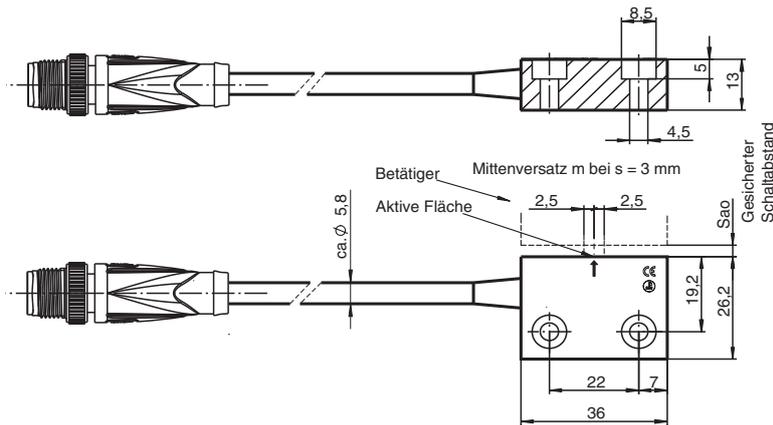


- Kleines Kunststoffgehäuse
- Vergossene Elektronik
- Besonders geeignet für kleine Türen und Abdeckungen
- Mehrfach-Spulen-Magnetsystem
- Kabel mit M12-Steckeranschluss

Reed-Sicherheitsschalter, berührungsloser AS-Interface Sicherheitsschalter



## Abmessungen



## Technische Daten

### Allgemeine Daten

Erfassungsart		Magnetisch
Gesicherter Einschaltabstand	S <sub>a0</sub>	7 mm
Gesicherter Ausschaltabstand	S <sub>ar</sub>	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: 2022-06-13 Ausgabedatum: 2022-06-13 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

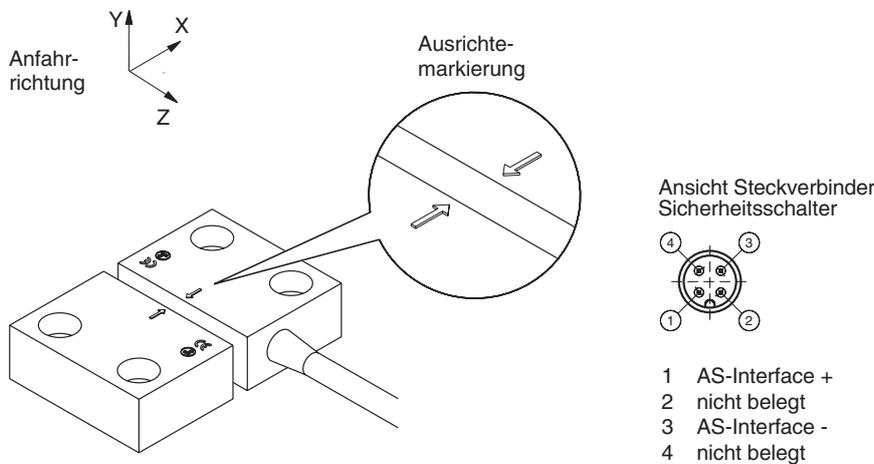
Singapur: +65 6779 9091  
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

**PF** PEPPERL+FUCHS

## Technische Daten

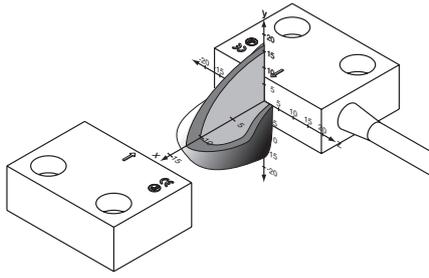
Performance Level (PL)	PL e	
Gebrauchsdauer (T <sub>M</sub> )	20 a	
PFH <sub>d</sub>	4,29 E-8	
<b>Elektrische Daten</b>		
Bemessungsbetriebsspannung	U <sub>e</sub>	26,5 ... 31,6 V aus AS-Interface
Bemessungsbetriebsstrom	I <sub>e</sub>	≤ 30 mA
Stromversorgung	über AS-Interface-Bussystem	
<b>Richtlinienkonformität</b>		
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	
<b>Normenkonformität</b>		
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	
<b>Umgebungsbedingungen</b>		
Umgebungstemperatur	-20 ... 60 °C (-4 ... 140 °F)	
Schock- und Stoßfestigkeit	30 g/11 ms	
<b>Mechanische Daten</b>		
Gehäuselänge	36 mm	
Gehäusebreite	26,2 mm	
Gehäusetiefe	13 mm	
Schutzart	IP67	
Anschluss	mit Festkabel und M12-Stecker, 4-polig	
Material		
Gehäuse	PPS	
Kabel	PUR	
Montage	beliebig	
Kabellänge	1 m	
Lebensdauer	100 x 10 <sup>6</sup> Schaltspiele	

## Aufbau



Veröffentlichungsdatum: 2022-06-13 Ausgabedatum: 2022-06-13 Dateiname: 211352\_ger.pdf

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



## 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

## Passende Systemkomponenten

	<b>VAZ-IER2-ACTUATOR2-S</b> Betätiger für berührungslose AS-Interface Reed-Sicherheitschalter
---	---

## Zubehör

	<b>VAZ-T1-FK-G10-V1</b> Passivverteiler G10, AS-Interface auf M12
---	---

Veröffentlichungsdatum: 2022-06-13 Ausgabedatum: 2022-06-13 Dateiname: 211352\_ger.pdf