



Bestellbezeichnung

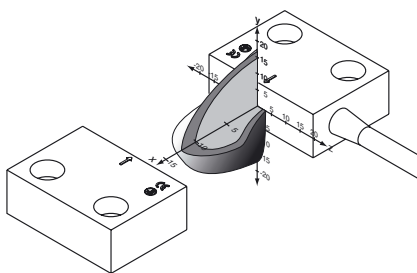
VAA-2E-IER2-S-1M-V1

Reed-Sicherheitsschalter, berührungsloser AS-Interface Sicherheitsschalter

Merkmale

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

Schaltabstand

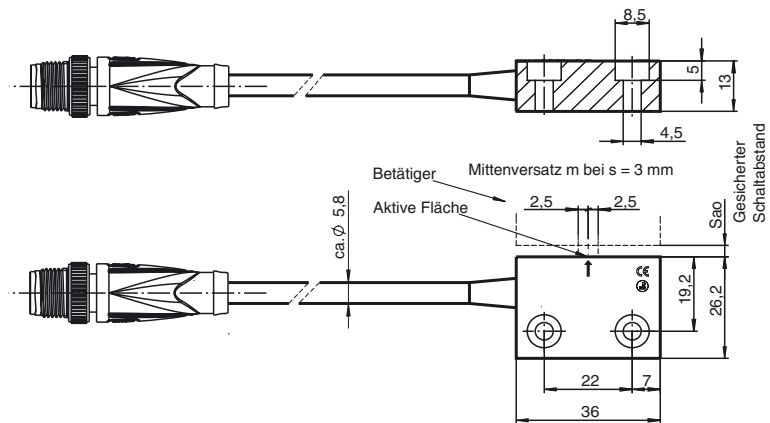


Zubehör

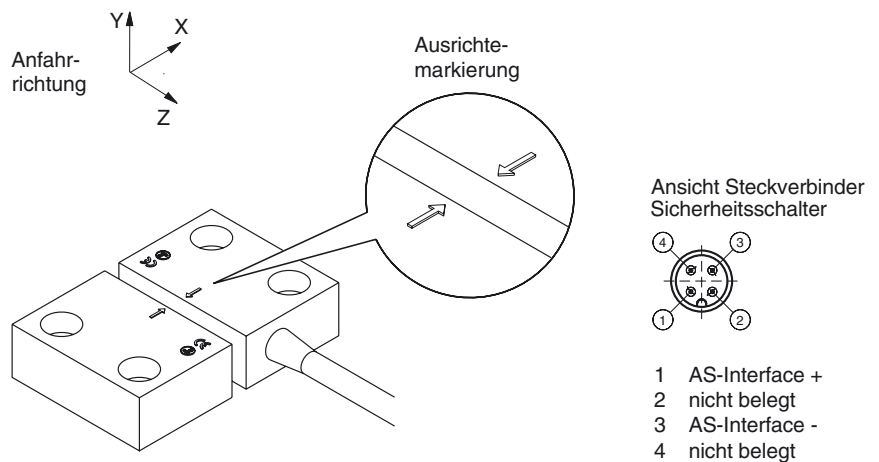
VAZ-T1-FK-G10-V1

Passivverteiler G10, AS-Interface auf M12

Abmessungen



Anzeigen / Bedienelemente



Technische Daten

Allgemeine Daten

Erfassungsart	Magnetisch
Gesicherter Einschaltabstand	s_{a0} 7 mm
Gesicherter Ausschaltabstand	s_{ar} ≤ 40 mm
Mittenversatz	m $\pm 2,5$ mm bei Abstand $s = 3$ mm
Slave-Typ	Safety-Slave
AS-Interface-Spezifikation	V2.1
Erforderliche Master-Spezifikation	$\geq V2.0$
Ansprechverzug	< 5 ms
UL File Number	E155795

Kenndaten funktionale Sicherheit

Sicherheits-Integritätslevel (SIL)	SIL 3
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 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

Funktionale Sicherheit ISO 13849-1:2008 (bis Kategorie 3/PL e) EN ISO 12100-1, -2:2003 EN 1088:1995+A2:2008

Programmierhinweise

Profil	S-0.B
IO-Code	0
ID-Code	B
ID1-Code	F
ID2-Code	E

Datenbit (Funktion über AS-Interface)**Eingang**

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

Parameterbit (programmierbar über AS-i)

P0	IN1
P1	IN2
P2	IN3
P3	IN4

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
Kabellänge	1 m
Lebensdauer	100 x 10 ⁶ Schaltspiele

Passende Systemkomponenten**VAZ-IER2-ACTUATOR2-S**

Betätiger für berührungslose AS-Interface Reed-Sicherheitsschalter