



AS-Interface Sicherheitsschalter VAA-2E-IM1-J-S-V1

- Anwendungen bis PL_d
- Drehbarer Kopf aus Metall
- 40 mm schmale Bauform, Befestigungsmaße aller Sicherheitsschalter kompatibel
- M12-Steckeranschluss

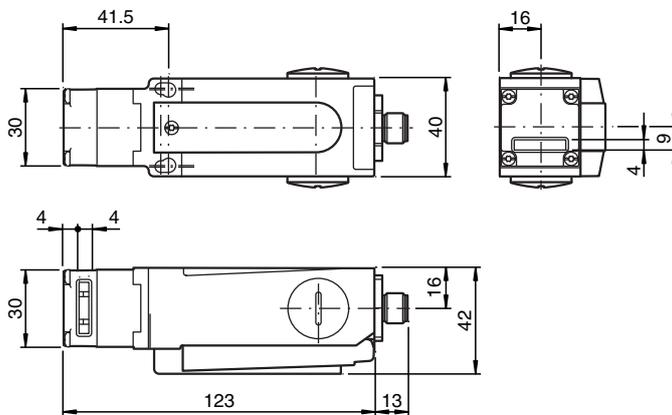
AS-Interface Sicherheitsschalter



Funktion

Der Sicherheitsschalter VAA-2E-LIM1-S-V1 mit separatem Betätiger ist ein mechanischer Sicherheitsschalter mit 2 Eingängen. Über die Eingänge werden die Zwangsöffner 1 und 2 überwacht. Die Auswertung erfolgt über einen Sicherheitsmonitor. Der Anschluss erfolgt über einen M12-Stecker. Der Sicherheitsschalter wird über ASInterface versorgt. Als Betätiger können je nach Anwendung 4 verschiedene Ausführungen separat bestellt werden.

Abmessungen



Technische Daten

Allgemeine Daten

Teilnehmer-Typ	Safety-Teilnehmer
AS-Interface-Spezifikation	V3.0
Erforderliche Gateway-Spezifikation	≥ V2.0
Profil	S-7.B
IO-Code	7
ID-Code	B
ID1-Code	F
ID2-Code	E
UL File Number	E179102

Elektrische Daten

Bemessungsbetriebsspannung	U _e	26,5 ... 31,6 V aus AS-Interface
----------------------------	----------------	----------------------------------

Veröffentlichungsdatum: 2022-06-13 Ausgabedatum: 2022-06-13 Dateiname: 21_0500_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

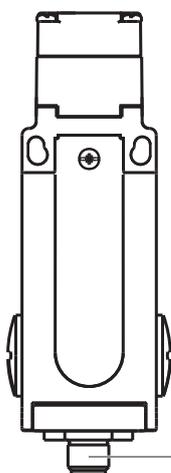
Singapur: +65 6779 9091
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

PF PEPPERL+FUCHS

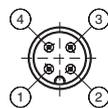
Technische Daten

Bemessungsbetriebsstrom	I_e	≤ 45 mA
Bemessungsisolationsspannung		50 V
Eingang		
Anzahl/Typ		2 sicherheitsgerichtete Eingänge: Zwangsöffner 1 Zwangsöffner 2
Versorgung		aus AS-Interface
Richtlinienkonformität		
Elektromagnetische Verträglichkeit		
Richtlinie 2014/30/EU		EN 62026-2:2013+A1:2019 IEC 60947-5-3:1999
Normenkonformität		
Schutzart		EN 60529:2000
AS-Interface		EN 62026-2:2013+A1:2019
Funktionale Sicherheit		DIN EN 954-1, EN ISO 13849-1 (bis PL _d)
Umgebungsbedingungen		
Umgebungstemperatur		-20 ... 55 °C (-4 ... 131 °F)
Mechanische Daten		
Anfahrsgeschwindigkeit		max. 20 m/min
Betätigungskraft		25 N
Auszugskraft		25 N
Rückhaltekraft		10 N
Eintauchtiefe		
Anfahrrichtung seitlich		erf. Mindestweg: 24,5 mm zul. Nachlauf: 5 mm
Anfahrrichtung von oben		erf. Mindestweg: 24,5 mm zul. Nachlauf: 5 mm
Schutzart		IP67
Anschluss		Steckverbinder M12 x 1
Material		
Gehäuse		Glasfaserverstärkter Thermoplast
Betätigungskopf		Metall
Schaltwalze		rostfreier Stahl
Masse		ca. 0,16 kg
Lebensdauer		2 x 10 ⁶ Schaltspiele

Aufbau



Stecker M12

Ansicht Steckverbinder
Sicherheitsschalter

- 1 AS-Interface +
- 2 nicht belegt
- 3 AS-Interface -
- 4 nicht belegt

Programmierung

Datenbit Safety-Teilnehmer
(Funktion über AS-Interface)

Datenbit	Eingang
D0	Zwangsöffner 1
D1	Zwangsöffner 1
D2	Zwangsöffner 2
D3	Zwangsöffner 2

Zubehör

	VAZ-IM1-90°-BOLT-S	Betätiger gewinkelt, für AS-Interface Sicherheitsschalter
	VAZ-IM1-BOLT-S	Betätiger gerade, für AS-Interface Sicherheitsschalter
	VAZ-IM1-LR-RADIUS-BOLT-S	Radiusbetätiger für rechts/links angeschlagene Türen, für AS-Interface Sicherheitsschalter
	VAZ-IM1-TD-RADIUS-BOLT-S	Radiusbetätiger für oben/unten angeschlagene Türen, für AS-Interface Sicherheitsschalter
	VAZ-IM1-BASE-BOLT-S	Riegel für mechanische Sicherheitsschalter (LIM1 und IM1)
	VAZ-IM1-BASE-S	Schalteraufnahme für mechanische Sicherheitsschalter (LIM1 und IM1)
	VAZ-T1-FK-1M-PUR-V1-G	Passivverteiler AS-Interface auf 1x M12-Rundsteckverbinder