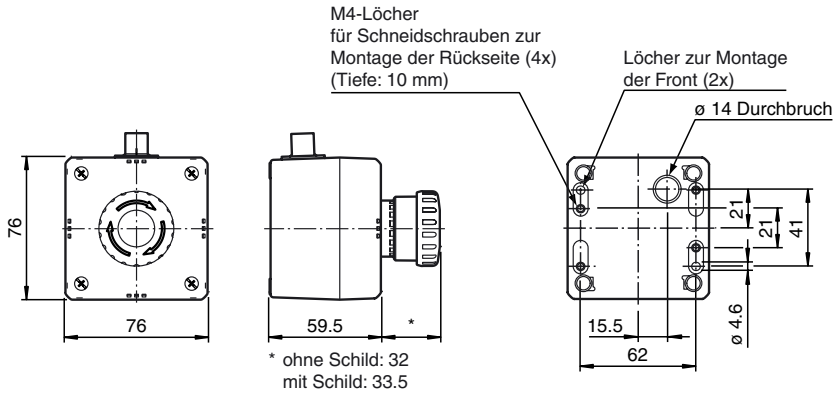
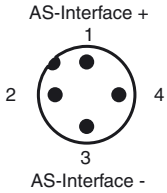
Abmessungen



Elektrischer Anschluss



Technische Daten

Allgemeine Daten		
Slave-Typ		Safety-Slave
AS-Interface-Spezifikation		V2.1
Erforderliche Master-Spezifikation		≥ V2.0
UL File Number		E198304
Kenndaten funktionale Sicherheit		
$MTTF_d$		200 a
B_{10d}		1 E+5
Elektrische Daten		
Bemessungsbetriebsspannung	U_e	26,5 ... 31,6 V aus AS-Interface
Bemessungsbetriebsstrom	I_e	≤ 40 mA
Schutzklasse		III
Isolationswiderstand		≥ 100 MΩ
Eingang		
Anzahl/Typ		2 Öffner Sicherheitsfunktion durch Zwangsöffnung nach IEC/EN 60947-5-1 Rückstellung erfolgt durch Ziehen
Versorgung		aus AS-Interface
Ausgang		
Anzahl/Typ		LED rot
Versorgung		aus AS-Interface
Richtlinienkonformität		
Elektromagnetische Verträglichkeit		
Richtlinie 2014/30/EU		EN 62026-2:2013
Normenkonformität		
Elektromagnetische Verträglichkeit		EN 62026-2:2013
Schutzart		EN 60529:2000
Elektrische Sicherheit		EN 60947-5-5:1997+A1:2005
AS-Interface		EN 62026-2:2013
Funktionale Sicherheit		EN 62061:2005 EN 61508 Teil 1-7:2010 NFPA 79:2007 EN 60204-1:2006
Programmierhinweise		
Profil		S-7.B.E.
IO-Code		7
ID-Code		B
ID1-Code		F

Bestellbezeichnung

VAA-2E1A-F85A-S-V1

AS-Interface NOT-HALT Taster

Merkmale

- 2-kanalig zwangsgeführt
- Überlistungssicher nach ISO 13850/EN 418
- Integrierte Beleuchtung im Betätiger
- TÜV-Zulassung für Einzelkomponenten liegt vor
- Vorgespannter Betätiger zur Selbstüberwachung
- NOT-HALT-Entriegelung durch Drehen oder Ziehen
- M12-Steckeranschluss

Funktion

Dieser AS-Interface NOT-HALT-Taster ist ein zweikanaliger zwangsgeführter Kontakt und erlaubt bei bestimmungsgemäßer Verwendung in Verbindung mit einem AS-Interface Sicherheitsmonitor den Betrieb von Personenschutzeinrichtungen. Er belegt eine komplette Adresse im AS-Interface-Strang.
Bei sachgemäßer Konfiguration des Sicherheitsmonitors kann bis zu Kategorie 4 nach EN 954-1 und gemäß Zulassung SIL 3 nach IEC 61508 erreicht werden.
Zur Montage kann das Gehäuse dieses AS-Interface NOT-HALT-Tasters direkt auf die Maschine geschraubt werden. Der Betätiger ist rot beleuchtbar.

Zubehör

VAZ-F85A-SH
Betätigungsschutz für NOT-HALT-Taster

VAZ-F85A-MH
Montagehilfe für NOT-HALT-Taster

Veröffentlichungsdatum: 2019-08-23 15:28 Ausgabedatum: 2019-08-23 192437_ger.xml

ID2-Code	E	
Datenbit (Funktion über AS-Interface)	**Eingang**	**Ausgang**
D0	dyn. Sicherheitscode 1	OUT 1
D1	dyn. Sicherheitscode 1	-
D2	dyn. Sicherheitscode 2	-
D3	dyn. Sicherheitscode 2	-
Parameterbit (programmierbar über AS-i)	**Funktion**	
P0	nicht verwendet	
P1	nicht verwendet	
P2	nicht verwendet	
P3	nicht verwendet	
Umgebungsbedingungen		
Umgebungstemperatur	-25 ... 50 °C (-13 ... 122 °F) (kein Gefrieren)	
Lagertemperatur	-40 ... 70 °C (-40 ... 158 °F)	
Relative Luftfeuchtigkeit	40 ... 85 % , nicht kondensierend	
Mechanische Daten		
Betätigungskraft	Drücken: 32 N Ziehen: 21 N Drehen: 0,27 Nm Minimum für Zwangsöffnung: 60 Nm	
Betätigungsweg	für Zwangsöffnung: min. 4 mm maximal: 4,5 mm	
Schutzart	IP65 Modul: IP20	
Anschluss	M12-Rundsteckverbinder	
Material		
Gehäuse	PC	
Masse	195 g	
Lebensdauer	> 250000 Schaltungen	

Veröffentlichungsdatum: 2019-08-23 15:28 Ausgabedatum: 2019-08-23 192437_ger.xml

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 SENSING YOUR NEEDS