



AS-Interface NOT-HALT-Taster VAA-2E1A-F85A/CB10-S-V1

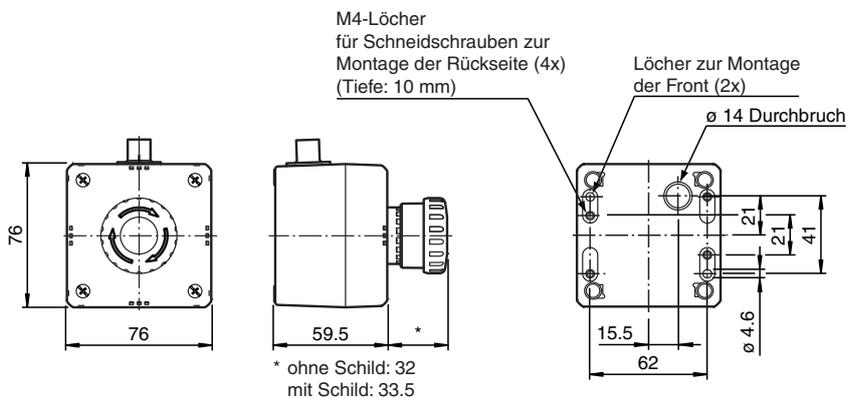
- Überlistungssicher nach ISO 13850/EN 418
- Integrierte Beleuchtung
- TÜV zertifiziert
- UL-Zulassung
- Selbstüberwachende zwangsgeführte Sicherheitskontakte
- NOT-HALT-Entriegelung durch Drehen oder Ziehen
- M12-Steckeranschluss

AS-Interface NOT-HALT-Taster



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 dieser AS-Interface NOT-HALT-Taster in die Frontplatte der Maschine oder der Schalttafel geschraubt werden. Der Betätiger ist rot beleuchtbar.

Abmessungen



Technische Daten

Allgemeine Daten	
Teilnehmer-Typ	Safety-Teilnehmer
AS-Interface-Spezifikation	V3.0
Erforderliche Gateway-Spezifikation	≥ V2.1
Profil	S-7.B
IO-Code	7
ID-Code	B
ID1-Code	F
ID2-Code	0
UL File Number	E305142
Kenndaten funktionale Sicherheit	
Sicherheits-Integritätslevel (SIL)	SIL 3
Performance Level (PL)	PL e

Veröffentlichungsdatum: 2021-06-03 Ausgabedatum: 2021-06-03 Dateiname: 70133810_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

Kategorie	Kat. 4	
Reaktionszeit	< 300 µs	
MTTF _d	kein nennenswerter Beitrag zu MTTF _d des Gesamtsystems	
PFH _d	kein nennenswerter Beitrag zu PFH des Gesamtsystems	
B _{10d}	250000 Zyklen	
Design-Lifetime	20 a	
Anzeigen/Bedienelemente		
Taster		
NOT-HALT	beleuchtet	
Elektrische Daten		
Bemessungsbetriebsspannung	U _e	26,5 ... 31,6 V aus AS-Interface
Bemessungsbetriebsstrom	I _e	≤ 80 mA
Schutzklasse	III	
Überspannungsschutz	U _e : Überspannungskategorie III, sicher getrennte Spannungsversorgungen (PELV)	
Bemessungsisolationsspannung	32 V	
Pulsspannungsfestigkeit	0,8 kV	
Richtlinienkonformität		
Elektromagnetische Verträglichkeit		
Richtlinie 2014/30/EU	IEC 62026-2:2013 EN 61000-6-2:2005 EN 61000-6-4:2007 A1:2011-02 EN 61326-1:2013	
Maschinenrichtlinie		
Richtlinie 2006/42/EG	EN ISO 13849-1:2015 EN ISO 13849-2:2012 EN 62061:2005 + AC:2010 + A1:2013 + A2:2015 EN 60947-5-5:1997+A1:2005+A11:2013+A2:2017	
Normenkonformität		
Schutzart	EN 60529:2000	
Elektrische Sicherheit	IEC 61140:2009	
Störaussendung	EN 61000-6-4:2007 A1:2011-02	
AS-Interface	EN 62026-2:2013	
Störfestigkeit	IEC 62026-2:2013 EN 61326-3-1:2017 EN 61000-6-2:2005	
Funktionale Sicherheit	EN ISO 13849-1:2015 EN ISO 13849-2:2012 EN 62061:2005 + AC:2010 + A1:2013 + A2:2015 EN 60947-5-5:1997+A1:2005+A11:2013+A2:2017	
Umgebungsbedingungen		
Umgebungstemperatur	-25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F)	
Lagertemperatur	-25 ... 85 °C (-13 ... 185 °F)	
Relative Luftfeuchtigkeit	85 % , nicht kondensierend	
Klimatische Bedingungen	Einsatz nur in Innenräumen	
Einsatzhöhe	≤ 5000 m über NN	
Schock- und Stoßfestigkeit	30 g, 11 ms in 6 Raumrichtungen 3 Schocks 10 g, 16 ms in 6 Raumrichtungen 1000 Schocks	
Vibrationsfestigkeit	0,35 mm 10 ... 57 Hz , 5 g 57 ... 2000 Hz, 10 Zyklen	
Verschmutzungsgrad	2	
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	
Anschluss	M12-Rundsteckverbinder	
Material		
Gehäuse	Polycarbonat	
Masse	225 g	
Lebensdauer	> 250000 Schaltungen	

Veröffentlichungsdatum: 2021-06-03 Ausgabedatum: 2021-06-03 Dateiname: 70133810_ger.pdf

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

 Pepperl+Fuchs-Gruppe
www.pepperl-fuchs.com

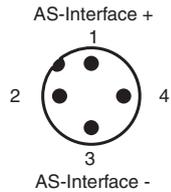
 USA: +1 330 486 0001
fa-info@us.pepperl-fuchs.com

 Deutschland: +49 621 776 1111
fa-info@de.pepperl-fuchs.com

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

 **PEPPERL+FUCHS**

Anschluss



Programmierung

Datenbit
(Funktion über AS-Interface)

Datenbit	Eingang	Ausgang
D0	dyn. Sicherheitscode 1	OUT1
D1	dyn. Sicherheitscode 1	-
D2	dyn. Sicherheitscode 2	-
D3	dyn. Sicherheitscode 2	-

Parameterbit
(programmierbar über AS-Interface)

Parameterbit	Funktion
P0	nicht verwendet
P1	nicht verwendet
P2	nicht verwendet
P3	nicht verwendet

Zubehör

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