



Bestellbezeichnung

VAA-2E-PM-S

AS-Interface NOT-HALT Taster

Merkmale

- 2-kanalig zwangsgeführt
- Überlistungssicher nach IEC 60947-5-5
- TÜV-Zulassung für Einzelkomponenten liegt vor
- Vorgespannter Betätiger zur Selbstüberwachung
- NOT-HALT-Entriegelung durch Drehen oder Ziehen

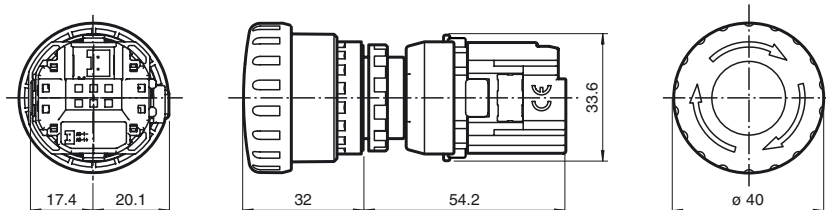
Funktion

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 Personenschutzanlagen. 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.

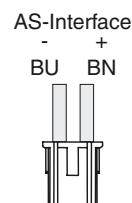
Zur Montage kann das dieser AS-Interface NOT-HALT-Taster in die Frontplatte der Maschine oder der Schalttafel geschraubt werden.

Bezeichnungsschild und passendes Anschlusskabel sind im Lieferumfang enthalten.

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	≤ 25 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

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

Programmierungshinweise

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

Datenbit (Funktion über AS-Interface)	Eingang	Ausgang
D0	dyn. Sicherheitscode 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 ... 55 °C (-13 ... 131 °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	
Anschluss	Crimp-Steckhülsen (JST) 1,5 m Anschlusskabel von Crimp auf 2 Litzen im Lieferumfang	
Montage	Einbau in 22 mm Bohrung	
Masse	105 g	
Lebensdauer	> 250000 Schaltungen	