



Bestellbezeichnung

VAA-2E1A-PM-S

AS-Interface NOT-HALT Taster

Merkmale

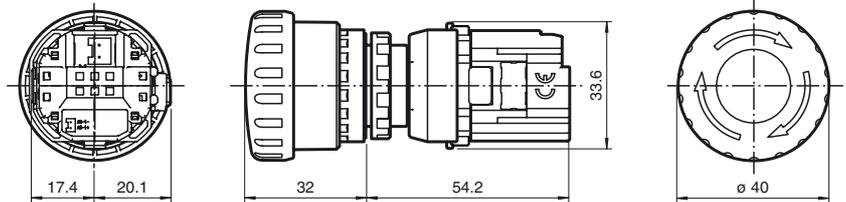
- 2-kanalig zwangsgeführt
- Überlastungssicher nach IEC 60947-5-5
- Integrierte Beleuchtung im Betätiger
- TÜV-Zulassung für Einzelkomponenten liegt vor
- Vorgespannter Betätiger zur Selbstüberwachung
- NOT-HALT-Entriesselung durch Drehen oder Ziehen

Funktion

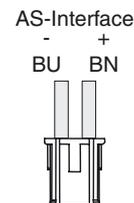
Dieser AS-Interface NOT-HALT-Taster ist ein zweikanaliger zwangsgeführter Kontakt und erlaubt bei bestimmungsgemäßer Verwendung in Verbindung mit einem AS-Interface Sicherheitsmonitor den Betrieb von Personenschutzeinrichtungen. Er belegt eine komplette Adresse im AS-Interface-Strang. Bei sachgemäßer 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. 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
Bemessungsstrom	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

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 ... 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	