



Hauptmerkmale

Produktserie	Preventa ATEX D
Produkt oder Komponententyp	Sicherheitsschalter
Kurzbezeichnung des Geräts	XCSB
Material	Metall
Kopftyp	Antriebskopf umsetzbar
Kabeleinführungsnummer	1 Kabeleinführung für M20 x 1,5 Kabelverschraubung (enthalten) 7...13 mm
Elektrische Verbindung	Terminal
Klemmverbindungskapazität	1 x 0,5-2 x 1,5 mm ² , mit oder ohne Kabelende
Anzahl der Pole	3
Aufbau und Typ des Anschlusses	1Ö+2S
Betrieb der Kontakte	Gestuft schaltend, BBM
Positivöffnung	Mit Öffner-Kontakt
Beschreibung der Verriegelungsoptionen	Mit Sperre des Aktors, Entriegelung durch Tastschalter

Zusatzmerkmale

Lokale Signalisierung	Ohne
Mechanische Lebensdauer	600000 Zyklen
Minimale Betätigungsgeschwindigkeit	0,01 m/s
Maximale Betätigungsgeschwindigkeit	0,5 m/s
Kontaktcodebezeichnung	A300, AC-15 (U _e = 120 V, I _e = 6 A) entspricht EN/IEC 60947-5-1 A300, AC-15 (U _e = 240 V, I _e = 3 A) entspricht EN/IEC 60947-5-1 Q300, DC-13 (U _e = 125 V, I _e = 0,55 A) entspricht EN/IEC 60947-5-1 Q300, DC-13 (U _e = 250 V, I _e = 0,27 A) entspricht EN/IEC 60947-5-1
Thermischer Strom [I _{the}]	10 A
Nennisolationsspannung U _i	300 V entspricht UL 508 500 V entspricht EN/IEC 60947-1 300 V entspricht CSA C22.2 No 14

Bemessungsstoßspannungsfestigkeit [U _{imp}]	6 kV entspricht EN/IEC 60947-5-1
Kurzschlusschutz	10 A Patronensicherung Typ gG (gl)
Gewaltsames Zurückziehen des Betätigers	1500 N
Minimum actuator force for extraction	20 N
Maximum operating rate	10 cyc/mn für maximale Haltbarkeit
Gehäusematerial	Zamak
Kopfmaterial	Zamak
CAD-Gesamtbreite	52 mm
CAD-Gesamthöhe	114 mm
CAD-Gesamttiefe	44 mm
Produktgewicht	0,475 kg

Montage

Sicherheitsniveau	Kann Kategorie 4 erreichen mit dem geeigneten Überwachungssystem und korrekt verdrahtet entspricht EN/ISO 13849-1 Kann PL = e erreichen mit dem geeigneten Überwachungssystem und korrekt verdrahtet entspricht EN/ISO 13849-1 Bis zu SIL3 mit dem geeigneten Überwachungssystem und korrekt verdrahtet entspricht IEC 61508
Daten bezüglich Sicherheit und Zuverlässigkeit	B10d = 5000000 Wert für Lebensdauer von 20 Jahren, begrenzt durch mechanische Abnutzung
Schutzbehandlung	TC
Umgebungstemperatur bei Betrieb	-25...70 °C
Umgebungstemperatur bei Lagerung	-40...70 °C
Vibrationsfestigkeit	5 gn (f= 10...500 Hz) entspricht IEC 60068-2-6
Stoßfestigkeit	10 gn für 11 ms entspricht IEC 60068-2-27
Schutzart gegen Stromschlag	Klasse I entspricht EN/IEC 60536
Schutzart (IP)	IP67 entspricht EN/IEC 60529 and EN/IEC 60947-5-1
Beschriftung	II2 D-Ex tb IIIC T85 °C Db IP67
Staubzone	Zonen 21 - 22
Produktzertifizierungen	IEC-Ex INE 17.0020X INERIS 04ATEX0014X
Normen	EN/IEC 60079-31 EN/IEC 60079-0
Richtlinien	2014/34/EU - ATEX directive

Nachhaltigkeit

Angebotsstatus nachhaltiges Produkt	Green Premium Produkt
EU-RoHS-Richtlinie	Übererfüllung der Konformität (außerhalb EU RoHS-Scope) EU-RoHS-Deklaration
Quecksilberfrei	Ja
Informationen zu RoHS-Ausnahmen	Ja
Umweltproduktdeklaration	Produktumweltprofil
Circular Economy-Eignung	Keine besonderen Recycling-Verfahren erforderlich

Vertragliche Gewährleistung

Garantie	18 months
----------	-----------