

XCSDMR791L01M12

XCSDMR Cod. Magn.-Si.schalter, 2Ö, gest. schalt., M12, 0,15m Kabel



Hauptkennndaten

Produktserie	Preventa Sicherheitserkennung
Produkt oder Komponententyp	Codierter Magnetschalter
Komponentenname	XCSDMR
Design	Zylindrisch
Größe	Ø 30 x 38,5 mm
Aufbau und Typ des Anschlusses2Ö	
Betrieb der Kontakte	Gestuft schaltend
Material	Kunststoff
Elektrische Verbindung	Kabelleitung mit Steckverbinder
Anschlusstyp	M12
Kabellänge	0,15 m
Anzahl der Pole	2
Lokale Signalisierung	1 LED
Annäherungsrichtungen	1 Richtung
Betriebsbemessungsspannung Ue	24 V DC
Nennisolationsspannung Ui	100 V DC

Zusatzdaten

[Sa] garantierter Betriebsabstand	8 mm
[Sar] garantierter Betätigungsabstand	20 mm
Betriebsbemessungsstrom Ie	<= 100 mA
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit [Uimp]	2,5 kV gemäß EN/IEC 60947-5-1
Widerstand zwischen Anschlüssen	57 Ohm
Kurzschlusschutz	500 mA externe Patronensicherung Typ gG (gl)
Material der Kontakte	Rhodium
Elektrische Lebensdauer	1200000 Zyklen
Maximale Schaltspannung	DC
Schaltleistung in mA	5-100 mA
Isolierwiderstand	1000 MOhm
Ausschaltvermögen	<= 3 VA
Taktfrequenz	150 Hz
Sicherheitslevel	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 Kann SIL 3 erreichen (mit dem geeigneten Überwachungssystem und korrekt verdrahtet) entspricht EN/IEC 61508
Daten bezüglich Sicherheit und Zuverlässigkeit	B10d = 50000000 (Wert für Lebensdauer von 20 Jahren, begrenzt durch mechanische Abnutzung)
Gehäusematerial	Thermoplast (PBT)
Kabelmaterial	PVC
Durchmesser	30 mm
Länge	39 mm
Produktgewicht	0,146 kg

Umgebung

Normen	EN/IEC 60204-1 EN/IEC 60947-5-1
--------	------------------------------------

EN/ISO 12100
UL 508
CSA C22.2 No 14

Produktzertifizierungen	BG CSA UL
Schutzbehandlung	TH
Umgebungstemperatur bei Betrieb	-25-85 °C
Umgebungstemperatur bei Lagerung	-40...85 °C
Vibrationsfestigkeit	10 gn (f = 10...150 Hz) gemäß IEC 60068-2-6
Stoßfestigkeit	30 gn für 11 ms entspricht IEC 60068-2-27
Empfindlichkeit gegenüber Magnetfeldern	>= 0,3 mT
Schutzart gegen Stromschlag	Klasse II entspricht EN/IEC 61140
Schutzart (IP)	IP67 entspricht IEC 60529

Nachhaltigkeit

Grad der Umweltverträglichkeit	Kein Green-Premium-Produkt
ROHS	Konform - seit 0729 - Schneider Electric-Konformitätserklärung
REACH	Produkt beinhaltet besorgniserregende Stoffe (SVHC) nicht über dem Schwellwert