

XCSDMP5012

XCSDMP Cod. Magn.-Si.schalter, 1Ö+2S, 1S gest. schalt., 2m Kabel



Hauptkennndaten

Produktserie	Preventa Sicherheitserkennung
Produkt oder Komponententyp	Codierter Magnetschalter
Komponentenname	XCSDMP
Design	Rechteckig, standard
Größe	88 x 25 x 13 mm
Aufbau und Typ des Anschlusses	1Ö+2S
Betrieb der Kontakte	1S (gestuft schaltend)
Material	Kunststoff
Elektrische Verbindung	Vorverdrahtet
Zusammensetzung des Kabels	6 x 0,25 mm ²
Kabellänge	2 m
Anzahl der Pole	3
Lokale Signalisierung	1 LED
Annäherungsrichtungen	3 Richtungen
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
Tiefe	13 mm
Höhe	88 mm
Breite	25 mm
Produktgewicht	0,18 kg

Umgebung

Normen	EN 1088
--------	---------

EN/IEC 60204-1
EN/IEC 60947-5-1
EN/ISO 12100
ISO 14119
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)	IP66 entspricht IEC 60529 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