Produktdatenblatt
Technische Daten

XCSDMC5902
XCSDMC Cod. Magn.-Si.schalter, 1Ö+1S, gest. schalt., 2m Kabel

Verfügbarkeit : Lieferbar

Hauptmerkmale

Produktserie	Preventa Sicherheitserkennung
Produkt oder Komponententyp	Codierter Magnetschalter
Komponentenname	XCSDMC
Design	Rechteckig, kompakt
Größe	51 x 16 x 7 mm
Aufbau und Typ des Anschlusses	1Ö+1S
Betrieb der Kontakte	Gestuft schaltend
Material	Kunststoff
Elektrische Verbindung	Vorverdrahtet
Zusammensetzung des Kabels	4 x 0,25 mm²
Kabellänge	2 m
Anzahl der Pole	2
Annäherungsrichtungen	3 Richtungen
Betriebsbemessungsspannung Ue	24 V DC
Nennisolationsspannung Ui	100 V DC

Zusatzmerkmale

[Sa] garantierter Betriebsabstand	5 mm
[Sar] garantierter Betätigungsabstand	15 mm
Betriebsbemessungstrom Ie	<= 100 mA
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit [Uimp]	2,5 kV entspricht EN/IEC 60947-5-1
Widerstand zwischen Anschlüssen	10 Ohm
Kurzschlussschutz	500 mA externe Patronensicherung Typ gG (gl)
Material der Kontakte	Rhodium
Elektrische Lebensdauer	1200000 Zyklen
Maximale Schaltspannung	DC
Schaltleistung in mA	0,1-100 mA
Isolierwiderstand	1000 MOhm
Ausschaltvermögen	<= 10 VA
Taktfrequenz	150 Hz

Haftungsausschluss: Diese Dokumentation dient nicht als Ersatz für die Beurteilung der Eignung oder Verlässlichkeit dieser Produkte für bestimmte Verwendungsbereiche des Benutzers und darf nicht zu diesem Zweck verwendet werden.

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	7 mm
Höhe	51 mm
Breite	16 mm
Produktgewicht	0,101 kg

Montage

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) entspricht 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

ROHS	Konform Schneider-Electric-Konformitätserklärung
REACH	Produkt beinhaltet besorgniserregende Stoffe (SVHC) nicht über dem Schwellwert Produkt beinhaltet besorgniserregende Stoffe (SVHC) nicht über dem Schwellwert

Vertragliche Gewährleistung

Periode	18 Monate