



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	2Ö
Betrieb der Kontakte	Gestuft schaltend
Material	Kunststoff
Elektrische Verbindung	Kabelleitung mit Steckverbinder
Anschlussart	M8
Kabellänge	0,15 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
Maximaler Bemessungsbetriebsstrom [Ie]	100 mA
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit [Uimp]	2,5 kV entspricht EN/IEC 60947-5-1
Widerstand zwischen Anschlüssen	10 Ohm
Kurzschlusschutz	500 mA externe Patronensicherung Typ gG (gl)
Material der Kontakte	Rhodium
Elektrische Lebensdauer	1200000 Zyklen
Maximale Schaltspannung	100 V DC
Schaltleistung in mA	0,1-100 mA
Isolierwiderstand	1000 MOhm
Ausschaltvermögen	10 VA
Taktfrequenz	150 Hz
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 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

Das vorliegende Dokument beinhaltet allgemeine Beschreibungen und/oder technische Eigenschaften der hierin enthaltenen Produkte. Anhand des vorliegenden Dokuments soll nicht die Eignung und Zuverlässigkeit dieser Produkte für bestimmte Benutzeranwendungen festgestellt werden. Es stellt auch keinen Ersatz dafür dar. Es obliegt dem Benutzer oder Integrator, eine vollständige Risikoabschätzung sowie eine Bewertung und Prüfung der Produkte hinsichtlich ihres entsprechenden Einsatzes durchzuführen. Schneider Electric Industries SAS und die entsprechenden Tochter- oder Konzerngesellschaften übernehmen nicht die Haftung für den missbräuchlichen Gebrauch der hier enthaltenen Informationen.

Montage

Normen	UL 508 EN/ISO 12100 EN/IEC 60947-5-1 CSA C22.2 No 14 EN/IEC 60204-1 ISO 14119
Produktzertifizierungen	CSA UL BG
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
Maximale Empfindlichkeit gegenüber Magnetfeldern	0,3 mT
Schutzart gegen Stromschlag	Klasse II entspricht EN/IEC 61140
Schutzart (IP)	IP67 entspricht IEC 60529

Nachhaltigkeit

Frei von REACH-SVHC	Ja
EU-RoHS-Richtlinie	Übererfüllung der Konformität (außerhalb EU RoHS-Scope)  EU-RoHS-Deklaration
Frei von giftigen Schwermetallen	Ja
Quecksilberfrei	Ja
Informationen zu RoHS-Ausnahmen	 Ja

Vertragliche Gewährleistung

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