



## Hauptmerkmale

Produktserie	Preventa Sicherheitserkennung
Produkt oder Komponententyp	Codierter Magnetschalter
Komponentenname	XCSDMR
Design	Zylindrisch
Größe	Ø 30 x 38,5 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
Lokale Signalisierung	1 LED
Annäherungsrichtungen	1 Richtung
Betriebsbemessungsspannung Ue	24 V DC
Nennisolationsspannung Ui	100 V DC

## Zusatzmerkmale

[Sa] garantierter Betriebsabstand	8 mm
[Sar] garantierter Betätigungsabstand	20 mm
Maximaler Bemessungsbetriebsstrom [Ie]	100 mA
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit [Uimp]	2,5 kV entspricht 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	100 V DC
Schaltleistung in mA	5-100 mA
Isolierwiderstand	1000 MOhm
Ausschaltvermögen	3 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
Durchmesser	30 mm
Länge	39 mm
Produktgewicht	0,146 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 festgelegt werden. Es stellt auch keinen Ersatz dafür dar. Es obliegt dem Benutzer oder Integrator, eine vollständige und zweckmäßige 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	EN/IEC 60947-5-1 ISO 14119 EN/ISO 12100 CSA C22.2 No 14 EN/IEC 60204-1 UL 508
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
Maximale 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

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
----------	-----------