

XCSDMC590L01M8

kódovaný magnetický spínač XCSDMC - SIL 3 -
1V+1Z M8 0.15m



Hlavní parametry

Řada výrobků	Snímače Preventa Safety
Typ produktu nebo součásti	Kódovaný magnetický spínač
Označení přístroje	XCSDMC
Konstrukce	Obdélník, kompaktní
Velikost	51 x 16 x 7 mm
Složení a typ kontaktů	1 V + 1 Z
Funkce kontaktu	Stupňovitě
Materiál	Plast
Elektrické připojení	Konektor na volném konci
Typ konektoru	M8
Délka kabelu	0,15 m
Počet pólů	2
Přístupové směry	3 směry
[Ue] jmenovité pracovní napětí	24 V DC
[Ui] jmenovité izolační napětí	100 V DC

Doplněk

[Sa] zajištěná provozní vzdálenost	5 mm
[Sar] zaručená vzdálenost pro vypnutí	15 mm
[Ie] jmenovitý pracovní proud	<= 100 mA
[Uimp] jmenovité impulzní výdržné napětí	2,5 kV podle EN/IEC 60947-5-1
Odpor mezi vývody	10 Ω
Zkratová ochrana	500 mA externí patronová pojistka typ gG (gl)
Materiál kontaktu	Rhodium
Elektrická životnost	1200000 cykly
Maximální spínací napětí	DC
Spínací schopnost v mA	0,1...100 mA
Izolační odpor	1000 MΩ
Vypínací schopnost	<= 10 VA
Spínací frekvence	150 Hz
Úroveň bezpečnosti	Může dosáhnout kategorie 4 (s vhodným monitorovacím systémem a správně zapojen) podle EN/ISO 13849-1 Může dosáhnout PL = e (s vhodným monitorovacím systémem a správně zapojen) podle EN/ISO 13849-1 Může dosáhnout SIL 3 (s vhodným monitorovacím systémem a správně zapojen) podle EN/IEC 61508
Data o spolehlivosti a bezpečnosti	B10d = 50000000 (hodnota daná životností 20 let omezena mechanickým nebo kontaktním opotřebením)
Materiál rozvaděče	Termoplast PBT
Materiál kabelu	PVC
Hloubka	7 mm
Výška	51 mm
Šířka	16 mm
Hmotnost přístroje	0,101 kg

Životní prostředí

standarty	EN 1088 EN/IEC 60204-1 EN/IEC 60947-5-1
-----------	---

EN/ISO 12100
ISO 14119
UL 508
CSA C22.2 č. 14

certifikace výrobku	BG CSA UL
stupeň ochrany	TH
teplota okolního vzduchu pro provoz	-25...85 °C
teplota okolí pro uskladnění	-40...85 °C
odolnost proti vibracím	10 gn (f = 10...150 Hz) podle IEC 60068-2-6
odolnost proti otřesům	30 gn pro 11 ms podle IEC 60068-2-27
citlivost na magnetická pole	>= 0,3 mT
třída ochrany před úrazem elektrickým proudem	Třída II podle EN/IEC 61140
stupeň krytí IP	IP67 podle IEC 60529

Nabídka udržitelnosti

udržitelný stav nabídky	Výrobek není Green Premium
RoHS	Vyhovuje - od 0729 - Schneider Electric prohlášení o shodě
REACH	Odkaz neobsahuje SVHC nad mezní hodnotou

Contractual warranty

Záruční lhůta	18 měsíců
---------------	-----------