

XCSDMP501L01M12

kódovaný magnetický spínač XCSDMP - SIL 3 -
1V+2Z - 1Z M12 0.15m



Hlavní parametry

Řada výrobků	Snímače Preventa Safety
Typ produktu nebo součásti	Kódovaný magnetický spínač
Označení přístroje	XCSDMP
Konstrukce	Obdélník, standardní
Velikost	88 x 25 x 13 mm
Složení a typ kontaktů	1 V + 2 Z
Funkce kontaktu	1 Z stupňovitě
Materiál	Plast
Elektrické připojení	Konektor na volném konci
Typ konektoru	M12
Délka kabelu	0,15 m
Počet pólů	3
Místní signalizace	1 LED
Přístupové směry	3 směry
[Ue] jmenovité pracovní napětí	24 V DC
[Ui] jmenovité izolační napětí	100 V DC

Doplňěk

[Sa] zajištěná provozní vzdálenost	8 mm
[Sar] zaručená vzdálenost pro vypnutí	20 mm
[Ie] jmenovitý pracovní proud	<= 100 mA
[Uimp] jmenovité impulzní výdržné napětí	2,5 kV podle EN/IEC 60947-5-1
Odpor mezi vývody	57 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	5...100 mA
Izolační odpor	1000 MΩ
Vypínací schopnost	<= 3 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	13 mm
Výška	88 mm
Šířka	25 mm
Hmotnost přístroje	0,18 kg

Životní prostředí

standards	EN 1088 EN/IEC 60204-1
-----------	---------------------------

Informace uvedené v této dokumentaci obsahují obecné popisy a technické parametry výrobků. Tato dokumentace nenahrazuje vyhodnocení vhodnosti nebo spolehlivosti výrobku v uživatelské aplikaci a nesmí tak být využívána. Uživatel nebo systémový integrátor nese odpovědnost za provedení odpovídajících a úplných analýz rizik, hodnocení a testování produktů s ohledem na konkrétní aplikaci nebo použití. Schneider Electric Industries SAS ani její dceřinné firmy či pobočky nenesou odpovědnost za nesprávné použití zde obsažených informací.

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