

XCSDM480105

kódovaný magnetický spínač XCSDM4 - SIL 3 - 2
PNP výstupů - kabel 5m



Hlavní parametry

Řada výrobků	Snímače Preventa Safety
Typ produktu nebo součásti	Kódovaný magnetický systém
Označení přístroje	XCSDM4
Konstrukce	Obdelník
Velikost	100 x 34 x 32 mm
Složení a typ kontaktů	1 Z + 1 Z
Materiál	Plast
Elektrické připojení	Předzapojený
Typ kabelu	8 x 0,25 mm
Délka kabelu	5 m
Odpor kabelu	450 mΩ
Místní signalizace	1 LED (zelená, oranžová a červená)
Přístupové směry	9 směrů
[Ue] jmenovité pracovní napětí	24 V DC (- 20...10 %)
[Ui] jmenovité izolační napětí	36 V DC

Doplňek

Vnější průměr kabelu	6,1 mm
Typ výstupu	Polovodičový, PNP
Bezpečnostní výstupy	2 výstupy 1,5 A, 24 V, DC
Výstup alarmu	1 polovodičový výstup, 0,5 A, 24 V, DC, PNP
[Sa] zajištěná provozní vzdálenost	10 mm
[Sar] zaručená vzdálenost pro vypnutí	20 mm
Minimální rychlost ovládání	0,01 m/s
[Uimp] jmenovité impulzní výdržné napětí	2,5 kV podle EN/IEC 60947-5-1
Typ ochrany	Ochrana obvodu proti přetížení a zkratu
Spínací frekvence	3 Hz
Časové zpoždění	100 ms (aktivace)
Časová neshoda	2 s
[HFT] Hardwarová odolnost proti poruše	1
Krouticí moment	< 1.8 N.m
Instalované zařízení	Maximálně 32 s kabelem 2 m
Označení	CE
Úroveň bezpečnosti	Kategorie 4 (správně zapojen) podle EN/ISO 13849-1 PL = e (správně zapojen) podle EN/ISO 13849-1 SIL 3 (správně zapojen) podle EN/IEC 61508
Data o spolehlivosti a bezpečnosti	HFT = 1 MTTFd = 182 let PFD = 1,15E-5 PFH = 3,94E-9 SF = 92,5 %
Materiál rozvaděče	Termoplast PBT
Materiál kabelu	PVC
Hloubka	32 mm
Výška	100 mm
Šířka	34 mm
Hmotnost přístroje	0,48 kg

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.

Životní prostředí

standardy	EN 1088 EN 13849-1 EN/IEC 60947-5-1 EN/IEC 60947-5-2 EN/IEC 60947-5-3 EN/IEC 62061 IEC 61508 ISO 14119
certifikace výrobku	CSA TÜV UL
teplota okolního vzduchu pro provoz	-25...70 °C
teplota okolí pro uskladnění	-40...85 °C
odolnost proti vibracím	10 gn (f = 10...500 Hz) podle IEC 60068-2-6
odolnost proti otřesům	30 gn pro 11 ms podle IEC 60068-2-27
citlivost na magnetická pole	<= 0,5 mT
třída ochrany před úrazem elektrickým proudem	Třída III podle EN/IEC 61140
stupeň krytí IP	IP66 podle IEC 60529 IP67 podle IEC 60529 IP69K podle DIN 40050

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