

## XCSDM480110

kódovaný magnetický spínač XCSDM4 - SIL 3 - 2  
PNP výstupů - kabel 10m



### 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                   | 10 m                               |
| Odpor kabelu                   | 900 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                            |

### Doplňěk

|                                          |                                                                                                                                                   |
|------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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<br>PL = e (správně zapojen) podle EN/ISO 13849-1<br>SIL 3 (správně zapojen) podle EN/IEC 61508 |
| Data o spolehlivosti a bezpečnosti       | HFT = 1<br>MTTFd = 182 let<br>PFD = 1,15E-5<br>PFH = 3,94E-9<br>SF = 92,5 %                                                                       |
| Materiál rozvaděče                       | Termoplast PBT                                                                                                                                    |
| Materiál kabelu                          | PVC                                                                                                                                               |
| Hloubka                                  | 32 mm                                                                                                                                             |
| Výška                                    | 100 mm                                                                                                                                            |
| Šířka                                    | 34 mm                                                                                                                                             |
| Hmotnost přístroje                       | 0,745 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<br>EN 13849-1<br>EN/IEC 60947-5-1<br>EN/IEC 60947-5-2<br>EN/IEC 60947-5-3<br>EN/IEC 62061<br>IEC 61508<br>ISO 14119 |
| certifikace výrobku                           | CSA<br>TÜV<br>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<br>IP67 podle IEC 60529<br>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 |
|---------------|-----------|