

XPSCM1144

modul XPS - CM - single - beam fotoelektrické
snímače - 24 V DC



Hlavní parametry

Řada výrobků	Snímače Preventa Safety
Typ produktu nebo součásti	Bezpečnostní modul
Označení bezp.modulu	XPSCM
Použití bezpečnostního modulu	Pro monitorování fotoelektrického snímače s 1 paprskem
Funkce modulu	Vestavěné tlumení
Úroveň bezpečnosti	Může dosáhnout kategorie 2 podle EN/ISO 13849-1 s vhodným řídicím systémem a správně zapojen Může dosáhnout SILCL 1 podle EN/IEC 62061 s vhodným řídicím systémem a správně zapojen Může dosáhnout PL = c podle EN/ISO 13849-1 s vhodným řídicím systémem a správně zapojen
Data o spolehlivosti a bezpečnosti	MTTFd = 16,6 let podle EN/ISO 13849-1 DC = 95,5 % podle EN/ISO 13849-1 PFH = 3,12E-7 1/h podle EN/IEC 61508 PFHd = 3,12E-7 1/h podle EN/IEC 62061
Počet vstupů	2 (svorka(y) MA, MB) pro funkce utlumení 4 (svorka(y) Z1, Z2, Z3, Z4) pro snímač
Vstupní napětí	24 V DC (svorka(y) U+, U-) pro funkce utlumení 24 V DC pro snímač
Použití vstupu (kompatibilita)	Polohový spínač XC pro funkce utlumení XU2M18PP340... pro funkce utlumení XU2S18PP340... (infračervený) pro snímač XU9M18PP340... pro funkce utlumení
Připojení - svorky	Svorky s uchyceným šroubem, velikost svorky: 1 x 0,25...1 x 2,5 mm ² ohebný kabel s kabelovou koncovkou, bez kroužku Svorky s uchyceným šroubem, velikost svorky: 1 x 0,25...1 x 1,5 mm ² ohebný kabel s kabelovou koncovkou, s kroužkem Svorky s uchyceným šroubem, velikost svorky: 2 x 0,25...2 x 1 mm ² ohebný kabel s kabelovou koncovkou, bez kroužku Svorky s uchyceným šroubem, velikost svorky: 2 x 0,5...2 x 1,5 mm ² ohebný kabel s kabelovou koncovkou, s dvojitým kroužkem Svorky s uchyceným šroubem, velikost svorky: 1 x 0,14 – 1 x 2,5 mm ² pevný nebo ohebný kabel bez kabelové koncovky Svorky s uchyceným šroubem, velikost svorky: 2 x 0,14 – 2 x 0,75 mm ² pevný nebo ohebný kabel bez kabelové koncovky
Typ výstupu	Reléový 2 Z (13-14, 23-24), beznapěťový
Počet dalších obvodů	0
[Us] jmenovité napájecí napětí	24 V DC (- 20...20 %)

Doplňěk

Napájení snímače	24 V DC (svorka(y) U+, U-)
Napájecí proud pro snímače	< 200 mA
Vstupní proud	< 200 mA pro funkce ztlumení
Doba synchronizace mezi vstupy	3 s (+/- 20 %) pro aktivaci tlumení signálu MA/MB
Maximální doba potlačení (signálu)	60 s (- 10...30 %)
Odpor vedení	<= 10 Ω pro napájení snímače
Vypínací schopnost	C300 : přídrž 180 VA AC-15 pro reléový výstup C300 : náběh 1800 VA AC-15 pro reléový výstup
Vypínací schopnost	1,5 A / 24 V - L/R = 50 ms, DC-13 pro reléový výstup 20 mA / 24 V pro polovodičový výstup

Informace uvedené v této dokumentaci obsahují obecné popisy a technické parametry výrobků. Tato dokumentace nenahrazuje vhodnosti nebo spolehlivosti výrobku v uživatelské aplikaci a nesmí tak být využívána. Uživatel nebo systémový integrátor nese odpovědnost za provedení odpovídajících úplných analýz, řízení, 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.

Jmenovitý proud pojistky	4 A gG pro reléový výstup vyhovuje DIN VDE 0660 část 200 4 A gG pro reléový výstup vyhovuje EN/IEC 60947-5-1 6 A rychlá pro reléový výstup vyhovuje DIN VDE 0660 část 200 6 A rychlá pro reléový výstup vyhovuje EN/IEC 60947-5-1
Minimální výstupní proud	10 mA pro reléový výstup
Minimální výstupní napětí	17 V pro reléový výstup
Doba odezvy na otevř. vstupu	<= 25 ms
Místní signalizace	1 LED, funkce stav vnitřní elektronické pojistky 1 LED, funkce restartování 1 LED, funkce bezpečnostní výstupy sepnuty 1 LED, funkce bezpečnostní výstupy vypnuty 1 žárovka, funkce utlumení příkon: 4...6.5 W
Tepelný výstupní proud	Maximálně 11 A 5,6 A na relé
Spotřeba energie	<= 15 W
Typ ochrany	Zabudovaná ochrana proti zkratu (pojistka)
[Ui] jmenovité izolační napětí	300 V, stupeň znečištění 2 podle DIN VDE 0110 části 1 a 2 300 V, stupeň znečištění 2 vyhovuje EN/IEC 60947-5-1
[Uimp] jmenovité impulzní výdržné napětí	4 kV kategorie přepětí III, vyhovuje DIN VDE 0110 části 1 a 2 4 kV kategorie přepětí III, vyhovuje EN/IEC 60947-5-1
Hmotnost přístroje	0.350 kg

Životní prostředí

teplota okolního vzduchu pro provoz	-10...55 °C
teplota okolí pro uskladnění	-25...85 °C
stupeň krytí IP	IP20 (svorky) podle IEC 60529 IP40 (skříň) podle IEC 60529

Contractual warranty

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

Dimensions

