



Parametry podstawowe

Gama produktów	Preventa Safety detekcja
Typ produktu lub komponentu	Moduł bezpieczeństwa
Nazwa modułu bezpieczeństwa	XPSCM
Zastosowanie modułu bezpieczeństwa	Do monitorowania czujnika fotoelektrycznego z pojedynczym promieniem
Funkcja modułu	Wbudowany tłumik
Poziom bezpieczeństwa	Może osiągnąć kategorię 2 zgodnie z EN/ISO 13849-1 z odpowiednim systemem sterowania i poprawnie okablowanym Może osiągnąć SILCL 1 zgodnie z EN/IEC 62061 z odpowiednim systemem sterowania i poprawnie okablowanym Może osiągnąć PL = c zgodnie z EN/ISO 13849-1 z odpowiednim systemem sterowania i poprawnie okablowanym
Bezpieczeństwo niezawodności danych	MTTFd = 16.6 years zgodnie z EN/ISO 13849-1 DC = 95.5 % zgodnie z EN/ISO 13849-1 PFH = 3.12E-7 1/h zgodnie z EN/IEC 61508 PFHd = 3.12E-7 1/h zgodnie z EN/IEC 62061
Liczba wejść	2 (zacisk(i) MA, MB) dla funkcja blokowania 4 (zacisk(i) Z1, Z2, Z3, Z4) dla czujnik
Napięcie wejściowe	24 V prąd stały (DC) (zacisk(i) U+, U-) dla funkcja blokowania 24 V DC dla czujnik
Zgodność wejść	XC łącznik krańcowy dla funkcja blokowania XU2M18PP340... dla funkcja blokowania XU2S18PP340...(Podczerwień) dla czujnik XU9M18PP340... dla funkcja blokowania
Przylączy - zaciski	Zaciski kłamrowe śruby uwięzione, zakres obsługi- wanych średnic: 1 x 0.25...1 x 2.5 mm ² giętki przewód z końcówką kablową, bez maskownicy Zaciski kłamrowe śruby uwięzione, zakres obsługi- wanych średnic: 1 x 0.25...1 x 1.5 mm ² giętki przewód z końcówką kablową, z maskownicą Zaciski kłamrowe śruby uwięzione, zakres obsługi- wanych średnic: 2 x 0.25...2 x 1 mm ² giętki przewód z końcówką kablową, bez maskownicy Zaciski kłamrowe śruby uwięzione, zakres obsługi- wanych średnic: 2 x 0.5...2 x 1.5 mm ² giętki przewód z końcówką kablową, z podwójną maskownicą Zaciski kłamrowe śruby uwięzione, zakres obsługi- wanych średnic: 1 x 0.14...1 x 2.5 mm ² stały lub elastyczny przewód bez końcówki kablowej Zaciski kłamrowe śruby uwięzione, zakres obsługi- wanych średnic: 2 x 0.14...2 x 0.75 mm ² stały lub elastyczny przewód bez końcówki kablowej
Rodzaj wyjścia	Przełącznik 2 NO (13-14, 23-24), bezpotencjałowy
Liczba obwodów dodatkowych	0
[Us] znamionowe napięcie zasilania	24 V DC (- 20...20 %)

Parametry uzupełniające

Zasilanie czujnika	24 V DC (zacisk(i) U+, U-)
Prąd zasilający czujniki	< 200 mA
Prąd wejściowy	< 200 mA dla funkcja blokowania
Czas synchronizacji między wejściami	3 s (+/- 20 %) do aktywacji sygnału wyciszenia MA/MB
Maksymalny czas trwania blokowania	60 s (- 10...30 %)
Oporność linii	<= 10 om dla zasilanie czujnika
Zdolność wyłączenia	C300 : trzymanie 180 VA AC-15 dla wyjście przekaźnika C300 : rozruch 1800 VA AC-15 dla wyjście przekaźnika
Zdolność wyłączenia	1.5 A/24 V - L/R = 50 ms, DC-13 dla wyjście przekaźnika 20 mA/24 V dla wyjście tranzystorowe
Wartości znamionowe bezpiecznika skojarzonego	4 A gG dla wyjście przekaźnika zgodnie z DIN VDE 0660 część 200 4 A gG dla wyjście przekaźnika zgodnie z EN/IEC 60947-5-1 6 A szybkie przepalenie dla wyjście przekaźnika zgodnie z DIN VDE 0660 część 200 6 A szybkie przepalenie dla wyjście przekaźnika zgodnie z EN/IEC 60947-5-1
Minimalna wartość prądu wyjściowego	10 mA dla wyjście przekaźnika
Minimalna wartość napięcia wyjściowego	17 V dla wyjście przekaźnika
Czas odpowiedzi w przypadku otwarcia wejścia	<= 25 ms
Sygnalizacja lokalna	1 LED, funkcja status elektronicznego bezpiecznika wewnętrznego 1 LED, funkcja ponowne załączenie/rozruch 1 LED, funkcja wyjścia bezpieczeństwa zamknięte 1 LED, funkcja wyjścia bezpieczeństwa otwarte 1 lampa żarowa, funkcja zablokowanie pobór mocy: 4...6.5 W
Prąd cieplny wyjściowy	11 A maksimum 5.6 A na przekaźnik
Pobór mocy	<= 15 W
Rodzaj zabezpieczenia	Elektroniczny bezpiecznik wewnętrzny
[Ui] napięcie znamionowe izolacji	300 V, stopień zanieczyszczenia 2 zgodnie z EN/IEC 60947-5-1 300 V, stopień zanieczyszczenia 2 zgodnie z DIN VDE 0110 części 1 i 2
[Uimp] znamionowe napięcie udarowe wytrzyma- ne	4 kV kategoria przepięciowa III, zgodny z EN/IEC 60947-5-1 4 kV kategoria przepięciowa III, zgodny z DIN VDE 0110 części 1 i 2

Środowisko pracy

Temperatura otoczenia dla pracy urządzenia	-10...55 °C
Temperatura otoczenia dla przechowywania	-25...85 °C
Stopień ochrony IP	IP20 (zaciski) zgodnie z IEC 60529 IP40 (obudowa) zgodnie z IEC 60529

Warunki gwarancji

Okres	18 miesięcy
-------	-------------