



Parametry podstawowe

Gama produktów	Telemecanique Safety light curtains XUSL
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 z odpowiednim systemem sterowania i poprawnie okablowanym zgodnie z EN/ISO 13849-1 Może osiągnąć SILCL 1 z odpowiednim systemem sterowania i poprawnie okablowanym zgodnie z EN/IEC 62061 Może osiągnąć PL = c z odpowiednim systemem sterowania i poprawnie okablowanym zgodnie z EN/ISO 13849-1
Bezpieczeństwo niezawodności danych	Średni czas do awarii (MTTFd) = 16.6 lat 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
Ilość 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) dla czujnik 24 V prąd stały (DC) (zacisk(i) U+, U-) dla funkcja blokowania
Zgodność wejść	XC łącznik krańcowy dla funkcja blokowania XU2M18PP340... dla funkcja blokowania XU2S18PP340...(podczerwień) dla czujnik XU9M18PP340... dla funkcja blokowania
Przylączy - zaciski	Zaciski klamrowe śruby uwięzione, 1 x 0.14...1 x 2.5 mm ² stały lub elastyczny bez końcówki kablowej Captive screw clamp terminals, 1 x 0.25...1 x 1.5 mm ² flexible with cable end, with bezel Captive screw clamp terminals, 1 x 0.25...1 x 2.5 mm ² flexible with cable end, without bezel Zaciski klamrowe śruby uwięzione, 2 x 0.14...2 x 0.75 mm ² stały lub elastyczny bez końcówki kablowej Captive screw clamp terminals, 2 x 0.25...2 x 1 mm ² flexible with cable end, without bezel Captive screw clamp terminals, 2 x 0.5...2 x 1.5 mm ² flexible with cable end, with double bezel
Rodzaj wyjścia	Przełącznik 2 NO (13-14, 23-24), bezpotencjałowy
Liczba obwodów dodoatkowych	0

Znamionowe napięcie zasilania [Us]	24 V DC - 20...20 %
------------------------------------	---------------------

Parametry uzupełniające

Zasilanie czujnika	U+, U-: 24 V DC
Maximum supply current for sensors	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 %)
Maximum line resistance	10 om dla zasilanie czujnika
Zdolność wyłączenia	180 VA holding AC-15 C300 relay output 1800 VA inrush AC-15 C300 relay output
Zdolność wyłączenia	20 mA w 24 V dla wyjście tranzystorowe 1.5 A at 24 V (DC-13) time constant: 50 ms for relay output
Parametry bezpiecznika dobezpieczającego	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 for relay output
Minimalna wartość napięcia wyjściowego	17 V for relay output
Maximum response time on input open	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	5.6 A na przekaźnik 11 A maksimum
Maximum power consumption in W	15 W
Rodzaj zabezpieczenia	Elektroniczny bezpiecznik wewnętrzny
Znamionowe napięcie izolacji [Ui]	300 V (stopień zanieczyszczenia 2) zgodnie z DIN VDE 0110 części 1 i 2 300 V (stopień zanieczyszczenia 2) zgodnie z EN/IEC 60947-5-1
Znamionowe napięcie udarowe wytrzymywane [Uimp]	4 kV kategoria przepięciowa III zgodnie z DIN VDE 0110 części 1 i 2 4 kV kategoria przepięciowa III zgodnie z EN/IEC 60947-5-1

Środowisko pracy

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

Jednostka opakowania

Typ jednostki opakowania 1	PCE
Ilość jednostek opakowania 1	1
Waga dla opakowania 1	400 g
Wysokość dla opakowania 1	6,4 cm
Szerokość dla opakowania 1	11,6 cm
Długość dla opakowania 1	16 cm
Typ jednostki dla opakowania zbiorczego 2	S03
Ilość dla opakowania zbiorczego 2	20
Waga dla opakowania zbiorczego 2	8,564 kg
Wysokość dla opakowania zbiorczego 2	30 cm

Szerokość dla opakowania zbiorczego 2	30 cm
Długość dla opakowania zbiorczego 2	40 cm

Oferta zrównoważonego rozwoju

Stan trwałej oferty	Produkt Green Premium
Rozporządzenie REACH	Deklaracja REACH
Europejska dyrektywa RoHS	Zgodność z pro-active (produkt poza zakresem obowiązywania dyrektywy UE RoHS) Europejska deklaracja RoHS
Bez rtęci	Tak
Informacje na temat zwolnienia z RoHS	Tak
Norma RoHS Chiny	Dyrektywa RoHS Chiny
Ujawnienie informacji o wpływie na środowisko	Środowiskowy profil produktu
Kulistość – profil	Informacja o żywotności
WEEE	Produkt należy zutylizować zgodnie z obowiązującymi na terenie Unii Europejskiej przepisami dotyczącymi odpadów i nie może on zostać wyrzucony wraz ze zwykłymi odpadami.
Bez PVC	Tak

Warunki gwarancji

Gwarancja	18 miesięcy
-----------	-------------