Kurtyna świetlna bezpieczeństwa OYA0610-40-4-18-P-1-B (OY825S) - IFM



Numer artykułu SKU: OC-IFM013940

Numer artykułu producenta:

Czas wysyłki: Do 2-3 dni

OPIS PRODUKTU

- Z zaślepieniem dynamicznym
- Niezawodne zabezpieczenie stref niebezpiecznych i bramek
- Do bezpiecznych pras z podajnikami stosowanych w branży obróbki metali i drewna
- Zgodność z wymaganiami typu 4 wg IEC 61496
- Możliwość wyboru szerokiego zakresu w urządzeniu

Dla 8-pinowych wtyków kolory nie są standaryzowane. Proszę zwrócić uwagę na schemat połączenia czujnika i wtyków (patrz karta katalogowa).

Cechy produktu

Rodzaj światła	podczerwień
Wykonanie elektryczne	PNP
Ochrona	IP 65

Aplikacja

Funkcja ochronna	Zapobiegnie dostępu ochrona dłoni

Dane elektryczne

Tolerancja napięcia zasilania[%]	20
Napięcie zasilania[V]	24 DC
Klasa ochrony	III
Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją	tak

Czas rozruchu[s]	< 18
Rodzaj światła	podczerwień
Długość fali[nm]	950

Odbiornik

Pobór prądu[mA]	125

Nadajnik

Pobór prądu[mA]	83

Wyjścia

Wykonanie elektryczne	PNP
Liczba wyjść OSSD	2
Maks. prąd obciążenia wyjścia OSSD[mA]	500; (24 V)
Zabezpieczenie przed zwarciem	tak

Strefa działania

Wysokość strefy chronionej[mm]	610
Rozdzielczość (zdolność wykrywania d)[mm]	40
Szerokość strefy chronionej (niska intensywność światła)[m]	0...6
Szerokość strefy chronionej (wysoka intensywność światła)[m]	3...18
Zaślepienie dynamiczne (Floating Blanking)	tak

Czasy reakcji

Czas reakcji[ms]	8,5

Warunki pracy

Zastosowanie	Klasa C zgodnie z EN 60654-1 zastosowania odporne na pogodę
Temperatura otoczenia[°C]	0...55
Maks. wilgotność względna powietrza[%]	95
Ochrona	IP 65

Testy / dopuszczenia

EMC	IEC 61496-1
Odporność na wstrząsy	IEC 61496-1
Odporność na wibracje	IEC 61496-1

Klasyfikacja bezpieczeństwa

Typ ESPE IEC 61496-1	4
Spełnia wymogi	ISO 13849-1: 2015 kategoria 4, PL e IEC 61508 SIL 3 IEC 62061 SIL 3
Żywotność TM (Mission Time)[h]	175200
PFH[1/h]	1,2E-08

Dane mechaniczne

Waga[g]	3610
Wymiary[mm]	711 x 35 x 45
Materiał	obudowa: aluminium; szybka przednia: PC
Długość L[mm]	711

Wyświetlacze / elementy robocze

Wyświetlacz	nadajnik	3 x LED
	nadajnik	7-segmentowy wyświetlacz LCD
	odbiornik	3 x LED
	odbiornik	7-segmentowy wyświetlacz LCD

Akcesoria

Dostarczane elementy	Kątowy element mocujący: 4
	Elementy pozycjonujące: 4
	śruby

Uwagi

Sztuk w opakowaniu	1 szt.

Połączenie elektryczne - nadajnik

Podłączenie	Konektor: 1 x M12; kodowanie: A

Połączenie elektryczne - odbiornik

Podłączenie	Konektor: 1 x M12; kodowanie: A; Maks. długość przewodu: 100 m; dla kabla o przekroju 0,34 mm²

DANE TECHNICZNE

Nr kat.	OC-IFM013940

Data wygenerowania podsumowania: 10.11.2026r, g. 02:14