Bariera świetlna bezpieczeństwa OYA0510-02-4-15-P-1-A (OY421S) - IFM



Numer artykułu SKU: OC-IFM013892

Numer artykułu producenta: -----

Czas wysyłki: Do 2-3 dni

OPIS PRODUKTU

- Wysoka klasa ochrony zgodna z wymaganiami przemysłu spożywczego
- Rura ochronna zapewnia odporność na czyszczenie myjkami parowymi i wysokociśnieniowymi
- Niezawodne zabezpieczenie stref niebezpiecznych i bramek
- Zgodność z wymaganiami typu 4 wg IEC 61496
- Możliwość wyboru szerokiego zakresu w urządzeniu

Cechy produktu

Rodzaj światła	podczerwień
Wykonanie elektryczne	PNP
Ochrona	IP 65; IP 67; IP 69K; (z tubą ochronną: IP 69K)

Aplikacja

Funkcja ochronna Zapobiegnie dostępu ochrona ciała

Dane elektryczne

Tolerancja napięcia zasilania[%]	20
Napięcie zasilania[V]	24 DC
Klasa ochrony	III
Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją	tak
Czas rozruchu[s]	< 2
Rodzaj światła	podczerwień

Długość fali[nm]	950

Odbiornik

Pobór prądu[mA]	83
Pobór prądu ogrzewania[mA]	333

Nadajnik

Pobór prądu[mA]	42
Pobór prądu ogrzewania[mA]	333

Wyjścia

Wykonanie elektryczne	PNP
Liczba wyjść OSSD	2
Maks. prąd obciążenia wyjścia OSSD[mA]	400; (24 V)
Zabezpieczenie przed zwarciem	tak

Strefa działania

Wysokość strefy chronionej[mm]	510
Liczba promieni	2
Szerokość strefy chronionej (niska intensywność światła)[m]	0...7
Szerokość strefy chronionej (wysoka intensywność światła)[m]	3...15

Czasy reakcji

Czas reakcji[ms]	2,5

Warunki pracy

Temperatura otoczenia[°C]	-20...55
Maks. wilgotność względna powietrza[%]	95
Ochrona	IP 65; IP 67; IP 69K; (z tubą ochronną: IP 69K)

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]	9,2E-09

Dane mechaniczne

Waga[g]	4700

Wymiary[mm]	777 x 76 x 74
Materiał	tuba ochronna: PMMA przeźroczysty; Osłona: POM; zacisk: stal nierdzewna (1.4404 / 316L); uszczelnienie: silikon
Długość L[mm]	777

Wyświetlacze / elementy robocze

Wyświetlacz	nadajnik	1 x LED
	odbiornik	2 x LED

Uwagi

Sztuk w opakowaniu	1 szt.

Połączenie elektryczne - nadajnik

Podłączenie	Przewód: 15 m, PVC; 8 x 0,34 mm²

Połączenie elektryczne - odbiornik

Podłączenie	Przewód: 15 m, PVC; Maks. długość przewodu: 100 m; 10 x 0,34 mm²

DANE TECHNICZNE

Nr kat.	OC-IFM013892

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