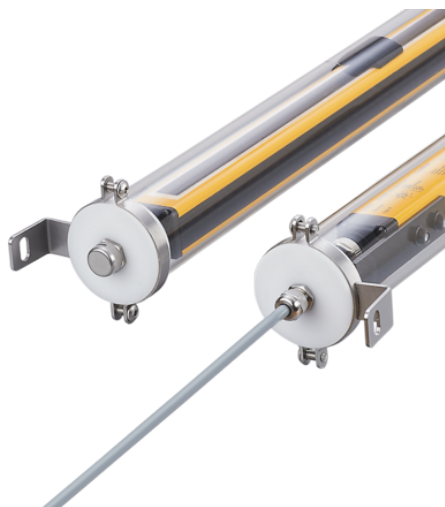




Kurtyna świetlna bezpieczeństwa OYA1810-14-4-05-P-1-A (OY455S) - IFM



**Numer artykułu SKU:
OC-IFM013919**

Numer artykułu producenta:

Tylko na zamówienie



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

Aplikacja

Funkcja ochronna Zapobiegnie dostępu ochrona palców

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] 84
Pobór prądu ogrzewania[mA] 417

Nadajnik

Pobór prądu[mA] 42
Pobór prądu ogrzewania[mA] 417

Wyjścia

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

Strefa działania

Wysokość strefy chronionej[mm] 1810
Rozdzielczość (zdolność wykrywania d)[mm] 14
Szerokość strefy chronionej (niska intensywność światła)[m] 0...2
Szerokość strefy chronionej (wysoka intensywność światła)[m] 1...5

Czasy reakcji

Czas reakcji[ms] 23,5

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
ISO 13849-1: 2015 kategoria 4, PL e
Spełnia wymogi IEC 61508 SIL 3
IEC 62061 SIL 3
Żywotność TM (Mission Time)[h] 175200
PFH[1/h] 3,22E-08

Dane mechaniczne

Waga[g] 5875
Wymiary[mm] Ø 56

Materiał tuba ochronna: PMMA przezroczysty; Osłona: POM; zacisk: stal nierdzewna (1.4404 / 316L); uszczelnienie: silikon

Długość L[mm] 1987

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-IFM013919

Data wygenerowania podsumowania: 08.06.2026r, g. 06:29