

Kurtyna świetlna bezpieczeństwa

OYA0460-14-4-05-P-1-A



- T nadajnik
- R odbiornik
- 1 LED 3-kolorowe czerwony / zielony / pomarańczowyorange
- 2 LED 2-kolorowy żółty / niebieski
- 3 LED 2-kolorowy czerwony / zielony



Aplikacja

Funkcja ochronna

Zapobieganie dostępu ochrona palców



Kurtyna świetlna bezpieczeństwa

OYA0460-14-4-05-P-1-A

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]	250
nadajnik		
Pobór prądu	[mA]	42
Pobór prądu ogrzewania	[mA]	250
Wyjścia		
Wykonanie elektryczne		PNP
Liczba wyjść OSSD		2
Maks. prąd obciążenia wyjścia OSSD	[mA]	400; (24 V)
Zabezpieczenie przed zwarcieniem		tak
Strefa działania		
Wysokość strefy chronionej	[mm]	460
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]	7,5
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	



Kurtyna świetlna bezpieczeństwa

OYA0460-14-4-05-P-1-A

Klasyfikacja bezpieczeństwa		
ISO 13849-1	kategoria 4, PL e	
IEC 61508	SIL 3	
IEC 62061	SILCL 3	
Żywotność TM (Mission Time)	[h]	175200
niezawodność w odniesieniu do funkcji bezpieczeństwa	[1/h]	1,5E-08
Dane mechaniczne		
Waga	[g]	4060
Wymiary	[mm]	Ø 56
Materiał	tuba ochronna: PMMA przezroczysty; Osłona: POM; zacisk: stal nierdzewna (1.4404 / 316L); uszczelnienie: silikon	
Długość L	[mm]	637
Wyświetlacze / elementy robocze		
Wyświetlacz	nadajnik	1 LED
	odbiornik	2 LED
Uwagi		
Sztuk w opakowaniu	1 szt.	



Kurtyna świetlna bezpieczeństwa

OYA0460-14-4-05-P-1-A

Połączenie elektryczne - odbiornik

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

Podłączenie



1: ogrzewanie

Kolory żył :

BK = czarny

BN = brązowy

BU = niebieski

GN = kolor zielony

GY = szary

PK = różowy

RD = kolor czerwony

VT = fiolet

WH = biały

YE = kolor żółty



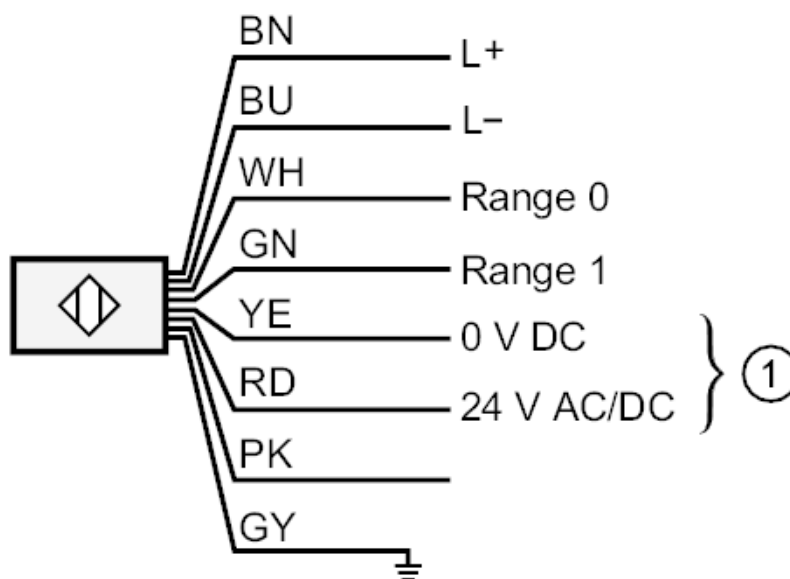
Kurtyna świetlna bezpieczeństwa

OYA0460-14-4-05-P-1-A

Połączenie elektryczne - nadajnik

Przewód: 15 m, PVC; 8 x 0,34 mm²

Podłączenie



1: ogrzewanie

PK: nieużywany

Kolory żył :

BN = brązowy

BU = niebieski

GN = kolor zielony

GY = szary

PK = różowy

RD = kolor czerwony

WH = biały

YE = kolor żółty