

Sigurnosna svjetlosna zavjesa

OYA1510-30-4-15-P-1-A



- T predajnik
 R prijamnik
 1 LED trobojno crveno/zeleno/narančasto
 2 LED dvobojno žuto/plavo
 3 LED dvobojno crveno/zeleno



Značajke proizvoda

Vrsta svjetla	Infracrveno svjetlo
Električna izvedba	PNP
Zaštita	IP 65; IP 67; IP 69K; (sa zaštitnom cijevi: IP 69K)

Primjena

Zaštitna funkcija	Zaštita ruke za nemogućavanje pristupa
-------------------	--



Sigurnosna svjetlosna zavjesa

OYA1510-30-4-15-P-1-A

Električni podaci		
Tolerancija radnog napona	[%]	20
Radni napon	[V]	24 DC
Zaštitna klasa		III
Zaštita od obrnutog polariteta		da
Vrijeme odgode uključenja	[s]	< 2
Vrsta svjetla		Infracrveno svjetlo
Valna duljina	[nm]	950
Prijamnik		
Potrošnja struje	[mA]	83
Potrošnja struje za grijanje	[mA]	417
Predajnik		
Potrošnja struje	[mA]	42
Potrošnja struje za grijanje	[mA]	417
Izlazi		
Električna izvedba		PNP
Broj izlaza OSSD		2
Maks. strujno opterećenje po izlazu OSSD	[mA]	400; (24 V)
Zaštita od kratkog spoja		da
Domet nadzora		
Visina zaštićenog područja	[mm]	1510
Rezolucija (kapacitet detekcije d)	[mm]	30
Širina zaštitnog područja (intenzitet niskog osvjetljenja)	[m]	0...7
Širina zaštitnog područja (intenzitet visokog osvjetljenja)	[m]	3...15
Vremena reakcije		
Vrijeme reagiranja	[ms]	11
Radni uvjeti		
Temperatura okoline	[°C]	-20...55
Max. dopuštena relativna vlažnost zraka	[%]	95
Zaštita		IP 65; IP 67; IP 69K; (sa zaštitnom cijevi: IP 69K)
Testovi / odobrenja		
EMC	IEC 61496-1	
Otpornost na udarce	IEC 61496-1	
Otpornost na vibracije	IEC 61496-1	
Sigurnosna klasifikacija		
Vrsta ESPE (IEC 61496-1)		4
Usklađeno sa zahtjevima		ISO 13849-1: 2015 Kategorija 4, PL e
		IEC 61508 SIL 3
		IEC 62061 SIL 3



Sigurnosna svjetlosna zavjesa

OYA1510-30-4-15-P-1-A

Vijek trajanja TM (Mission Time)	[h]	175200
PFH	[1/h]	2,0E-08

Mehanički podaci

Težina	[g]	8725
Dimenzije	[mm]	1687 x 76 x 74
Materijali	Zaštitna cijev: PMMA prozirno; Zaštitna kapica: POM; stezaljka: nehrđajući čelik (1,4404/316L); Brtva: Silikon	
Duljina L	[mm]	1687

Prikazi / radni elementi

Prikaz	predajnik	1 x LED
	prijamnik	2 x LED

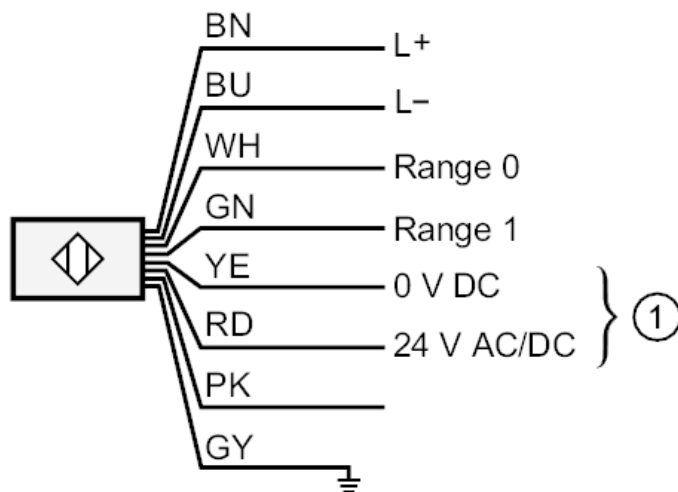
Opaske

Količina pakiranja	1 kom.
--------------------	--------

Električni priključak - predajnik

Kabel: 15 m, PVC; 8 x 0,34 mm²

Priključak



1:	zagrijavanje
PK:	ne koristi se
Boje žica :	
BN =	Smeđe
BU =	Plavo
GN =	Zeleno
GY =	Sivo
PK =	Ružičasto
RD =	Crveno
WH =	Bijelo
YE =	Žuto

Sigurnosna svjetlosna zavjesa

OYA1510-30-4-15-P-1-A

Električni priključak - prijamnik

Kabel: 15 m, PVC; Maks. duljina kabela: 100 m; 10 x 0,34 mm²

Priključak



1:	zagrijavanje
	Boje žica :
BK =	crno
BN =	Smeđe
BU =	Plavo
GN =	Zeleno
GY =	Sivo
PK =	Ružičasto
RD =	Crveno
VT =	Ljubičasto
WH =	Bijelo
YE =	Žuto