

Varnostna svetlobna zavesa

OYA0760-30-4-15-P-1-A



- T prenosnik
 R sprejemnik
 1 LED tri barve rdeča/zelena/oranžna
 2 LED 2-barvni rumena/modra
 3 LED 2-barvni rdeča/zelena



Značilnosti izdelka

Vrsta svetlobe	infrardeče
Električna izvedba	PNP
Zaščita	IP 65; IP 67; IP 69K; (z zaščitno cevjo: IP 69K)

Območje uporabe

Zaščitna funkcija	varovanje dostopa - zaščita za roke
-------------------	-------------------------------------



Varnostna svetlobna zavesa

OYA0760-30-4-15-P-1-A

Električni podatki		
Toleranca obratovalne napetosti	[%]	20
Obratovalna napetost	[V]	24 DC
Zaščitni razred		III
Zaščita pred obratno polarnostjo		da
Zakasnitveni čas pripravljenosti	[s]	< 2
Vrsta svetlobe		infrardeče
Valovna dolžina	[nm]	950
Sprejemnik		
Poraba toka	[mA]	83
Poraba toka za gretje	[mA]	375
Prenosnik		
Poraba toka	[mA]	42
Poraba toka za gretje	[mA]	375
Izhodi		
Električna izvedba		PNP
Število izhodov OSSD		2
Maks. tokovna obremenitev na izhod OSSD	[mA]	400; (24 V)
Zaščita pred kratkim stikom		da
Območje zaznavanja		
Višina zaščitnega polja	[mm]	760
Ločljivost (zaznavna sposobnost d)	[mm]	30
Širina zaščitnega območja (nizka intenzivnost svetlobe)	[m]	0...7
Širina zaščitnega območja (visoka intenzivnost svetlobe)	[m]	3...15
Odzivni časi		
Vklopni čas	[ms]	6,5
Pogoji okolja		
Temperatura okolice	[°C]	-20...55
Maks. dopustna relativna vlažnost zraka	[%]	95
Zaščita		IP 65; IP 67; IP 69K; (z zaščitno cevjo: IP 69K)
Dovoljenja/preverjanja		
EMC	IEC 61496-1	
Odpornost na šoke	IEC 61496-1	
Odpornost proti vibracijam	IEC 61496-1	
Varnostne karakteristike		
Tip ESPE (IEC 61496-1)		4



Varnostna svetlobna zavesa

OYA0760-30-4-15-P-1-A

Ustreza zahtevam		ISO 13849-1: 2015 kategorija 4, PL e	
		IEC 61508 SIL 3	
		IEC 62061 SIL 3	
Življenjska doba TM (Mission Time)	[h]	175200	
PFH	[1/h]	1,4E-08	
Mehanski podatki			
Teža	[g]	5290	
Mere	[mm]	937 x 76 x 74	
Materiali		zaščitna cev: PMMA transparentno; Zaporna kapica: POM; sponka: nerjavno jeklo (1.4404 / 316L); Tesnilo: silikon	
Dolžina D	[mm]	937	
Prikazi/upravljalni elementi			
Prikaz	prenosnik		1 x LED
	sprejemnik		2 x LED
Opombe			
Embalažna enota	1 Kosov		

Varnostna svetlobna zavesa

OYA0760-30-4-15-P-1-A

Električni priključek - prenosnik

Kabel: 15 m, PVC; 8 x 0,34 mm²

Priključek



1:	gretje
PK:	ni zasedeno
	Barva žil :
BN =	rjavo
BU =	modro
GN =	zeleno
GY =	sivo
PK =	roza
RD =	rdeče
WH =	belo
YE =	rumeno



Varnostna svetlobna zavesa

OYA0760-30-4-15-P-1-A

Električni priključek - sprejemnik

Kabel: 15 m, PVC; Največja dolžina kabla: 100 m; 10 x 0,34 mm²

Priključek



1:	gretje
	Barva žil :
BK =	črn
BN =	rjavo
BU =	modro
GN =	zeleno
GY =	sivo
PK =	roza
RD =	rdeče
VT =	vijolično
WH =	belo
YE =	rumeno