

Varnostna svetlobna zavesa

OYA1060-14-4-05-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 prste
-------------------	--------------------------------------



Varnostna svetlobna zavesa

OYA1060-14-4-05-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]	417
Prenosnik		
Poraba toka	[mA]	42
Poraba toka za gretje	[mA]	417
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]	1060
Ločljivost (zaznavna sposobnost d)	[mm]	14
Širina zaščitnega območja (nizka intenzivnost svetlobe)	[m]	0...2
Širina zaščitnega območja (visoka intenzivnost svetlobe)	[m]	1...5
Odzivni časi		
Vklopni čas	[ms]	14,5
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

OYA1060-14-4-05-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]	2,5E-08	
Mehanski podatki			
Teža	[g]	6620	
Mere	[mm]	1237 x 76 x 74	
Materiali		zaščitna cev: PMMA transparentno; Zaporna kapica: POM; sponka: nerjavno jeklo (1.4404 / 316L); Tesnilo: silikon	
Dolžina D	[mm]	1237	
Prikazi/upravljalni elementi			
Prikaz		prenosnik	1 x LED
		sprejemnik	2 x LED
Opombe			
Embalažna enota		1 Kosov	

Varnostna svetlobna zavesa

OYA1060-14-4-05-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

OYA1060-14-4-05-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