

Varnostna svetlobna zavesa

OYA0460-50-4-20-P-1

Za 8-polne vtičnice barve žil niso standardizirane.

Upoštevajte ožičenje senzorja in vtičnic (glejte podatkovni list).



- 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

Območje uporabe

Zaščitna funkcija	varovanje dostopa - telo ali deli telesa
-------------------	--



Varnostna svetlobna zavesa

OYA0460-50-4-20-P-1

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
Prenosnik		
Poraba toka	[mA]	42
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]	460
Ločljivost (zaznavna sposobnost d)	[mm]	50
Širina zaščitnega območja (nizka intenzivnost svetlobe)	[m]	0...10
Širina zaščitnega območja (visoka intenzivnost svetlobe)	[m]	3...20
Odzivni časi		
Vklopni čas	[ms]	3,5
Pogoji okolja		
Aplikacije		Razred C skladno z EN 60654-1 - območje uporabe zaščiteno pred vremenskimi vplivi
Temperatura okolice	[°C]	-10...55
Maks. dopustna relativna vlažnost zraka	[%]	95
Zaščita		IP 65; IP 67
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
Ustreza zahtevam		ISO 13849-1: 2015 kategorija 4, PL e
		IEC 61508 SIL 3
		IEC 62061 SIL 3



Varnostna svetlobna zavesa

OYA0460-50-4-20-P-1

Življenjska doba TM (Mission Time)	[h]	175200
PFH	[1/h]	9,9E-09

Mehanski podatki

Teža	[g]	2245
Mere	[mm]	513 x 28 x 30
Materiali		ohišje: aluminij; sprednja šipa: PC
Dolžina D	[mm]	513

Prikazi/upravljalni elementi

Prikaz		LED, rumeno
		LED, zeleno
		LED, rdeče
		LED, modro
		LED, oranžno

Pribor

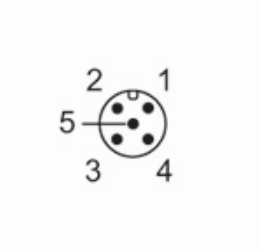
V sklopu dobave		montažni kotnik: 4
		žlební elementi: 4
		Matice

Opombe

Embalážna enota	1 Kosov
-----------------	---------

Električni priključek - prenosnik

Spojnik: 1 x M12; kodiranje: A



Priključek



Varnostna svetlobna zavesa

OYA0460-50-4-20-P-1

Električni priključek - sprejemnik

Spojnik: 1 x M12; kodiranje: A; Največja dolžina kabla: 100 m; pri prerezu žil 0,34 mm²



Priključek

