

Varnostna svetlobna zavesa

OYA1210-50-4-12-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 rumeno
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

OYA1210-50-4-12-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]	1210
Ločljivost (zaznavna sposobnost d)	[mm]	50
Širina zaščitnega območja (nizka intenzivnost svetlobe)	[m]	0...4
Širina zaščitnega območja (visoka intenzivnost svetlobe)	[m]	3...12
Odzivni časi		
Vklopni čas	[ms]	9
Pogoji okolja		
Aplikacije		Razred C skladno z EN 60654-1 - območje uporabe zaščiteno pred vremenskimi vplivi
Temperatura okolice	[°C]	-10...55
Skladiščna temperatura	[°C]	-20...70
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



Varnostna svetlobna zavesa

OYA1210-50-4-12-P-1

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]	1,1E-08

Mehanski podatki

Teža [g]	4165
Mere [mm]	1263 x 28 x 30
Materiali	ohišje: aluminij; sprednja šipa: PC
Dolžina D [mm]	1263

Prikazi/upravljalni elementi

Prikaz	prenosnik	1 x LED
	sprejemnik	2 x LED

Pribor

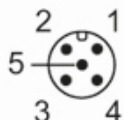
V sklopu dobave	montažni kotnik: 6
	žlebniki: 6
	Matice

Opombe

Embalažna enota	1 Kosov
-----------------	---------

Električni priključek - prenosnik

Spojnik: 1 x M12; kodiranje: A



Priključek



Varnostna svetlobna zavesa

OYA1210-50-4-12-P-1

Električni priključek - sprejemnik

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



Priključek

