

Bezpečnostní světelný závěs

OYA0310-40-4-12-P-1

Pro 8-pólový zásuvky není barva vodiče standardizována.
Prosím věnujte pozornost zapojení senzoru a zásuvek (viz technický list).



- T vysílač
R Přijímač
1 LED třibarevná červená / zelená / oranžová
2 LED žlutá
3 LED dvě barvy červená/zelená



Vlastnosti výrobku

Druh světla	Infračervené světlo
Elektrické provedení	PNP
Krytí	IP 65; IP 67

Oblast nasazení

Bezpečnostní funkce	Zamezení přístupu - ochrana ruky
---------------------	----------------------------------



Bezpečnostní světelný závěs

OYA0310-40-4-12-P-1

Elektrická data		
Tolerance provozního napětí	[%]	20
Provozní napětí	[V]	24 DC
Třída krytí		III
Ochrana proti přepólování		ano
Přípravná zpožďovací doba	[s]	< 2
Druh světla		Infračervené světlo
Vlnová délka	[nm]	950
Přijímač		
Proudový odběr	[mA]	83
Vysílač		
Proudový odběr	[mA]	42
Výstupy		
Elektrické provedení		PNP
Počet OSSD výstupů		2
Max. proudová zatížitelnost na OSSD výstup	[mA]	400; (24 V)
Ochrana proti zkratu		ano
Měřicí oblast		
Výška ochranného pásma	[mm]	310
Rozlišení (možnosti detekce d)	[mm]	40
Šířka ochranné oblasti (nízká intenzita světla)	[m]	0...4
Šířka ochranné oblasti (vysoká intenzita světla)	[m]	3...12
Reakční doby		
Doba odezvy	[ms]	4,5
Okolní podmínky		
Oblast nasazení		Třída C podle ČSN EN 60654-1 ochrana aplikace proti povětrnostním vlivům
Okolní teplota	[°C]	-10...55
Skladovací teplota	[°C]	-20...70
Max. přípustná relativní vlhkost vzduchu	[%]	95
Krytí		IP 65; IP 67
Schválení / zkoušky		
Elektromagnetická kompatibilita (EMC)	IEC 61496-1	
Odolnost vůči rázům	IEC 61496-1	
Odolnost proti vibracím	IEC 61496-1	
Bezpečnostní jmenovité hodnoty		
ESPE typ (IEC 61496-1)		4
Splňuje požadavky		ISO 13849-1: 2015 kategorie 4, PL e
		IEC 61508 SIL 3
		IEC 62061 SIL 3
Životnost TM (Mission Time)	[h]	175200

Bezpečnostní světelný závěs

OYA0310-40-4-12-P-1

PFH	[1/h]	7,8E-09
-----	-------	---------

Mechanická data

Hmotnost	[g]	1675
Rozměry	[mm]	363 x 28 x 30
Materiály		pouzdro: Hliník; čelní optika: PC
Délka L	[mm]	363

Zobrazení / ovládací prvky

Zobrazení	vysílač	1 x LED
	Přijímač	2 x LED

Příslušenství

Dodané položky	Montážní úhelník: 4
	Montážní hranolek pro drážky: 4
	matice

Upozornění

Obsah balení	1 ks
--------------	------

Elektrické připojení - Přijímač

konektorové provedení: 1 x M12; kódování: A; Maximální délka kabelu: 100 m; při průřezu žil 0,34 mm²



Připojení



Bezpečnostní světelný závěs

OYA0310-40-4-12-P-1

Elektrické připojení - vysílač

konektorové provedení: 1 x M12; kódování: A

**Připojení**