

Bezpečnostní světelný závěs

OYA0910-14-4-05-P-1-B

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



- T vysílač
- R Přijímač
- 1 LED žlutá
- 2 LED červená
- 3 7-segmentový LED displej
- 4 LED zelená
- 5 LED žlutá
- 6 LED červená
- 7 7-segmentový displej LCD
- 8 LED zelená



Vlastnosti výrobku

Druh světla

Infračervené světlo



Bezpečnostní světelný závěs

OYA0910-14-4-05-P-1-B

Elektrické provedení	PNP
Krytí	IP 65
Oblast nasazení	
Bezpečnostní funkce	Zamezení přístupu - ochrana prstů
Elektrická data	
Tolerance provozního napětí [%]	20
Provozní napětí [V]	24 DC
Třída krytí	III
Ochrana proti přepólování	ano
Přípravná zpožďovací doba [s]	< 18
Druh světla	Infračervené světlo
Vlnová délka [nm]	950
Přijímač	
Proudový odběr [mA]	125
Vysílač	
Proudový odběr [mA]	83
Výstupy	
Elektrické provedení	PNP
Počet OSSD výstupů	2
Max. proudová zatížitelnost na OSSD výstup [mA]	500; (24 V)
Ochrana proti zkratu	ano
Měřicí oblast	
Výška ochranného pásma [mm]	910
Rozlišení (možnosti detekce d)	14
Šířka ochranné oblasti (nízká intenzita světla) [m]	0...3
Šířka ochranné oblasti (vysoká intenzita světla) [m]	0...5
Nastavitelná deaktivace paprsků	ano
Reakční doby	
Doba odezvy [ms]	15,5
Okolní podmínky	
Oblast nasazení	Třída C podle ČSN EN 60654-1 ochrana aplikace proti povětrnostním vlivům
Okolní teplota [°C]	0...55
Max. přípustná relativní vlhkost vzduchu [%]	95
Krytí	IP 65
Schválení / zkoušky	
Elektromagnetická kompatibilita (EMC)	IEC 61496-1
Odolnost vůči rázům	IEC 61496-1
Odolnost proti vibracím	IEC 61496-1



Bezpečnostní světelný závěs

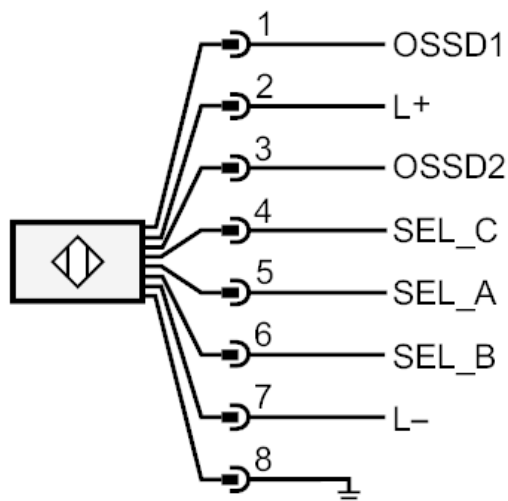
OYA0910-14-4-05-P-1-B

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
PFH [1/h]		1,8E-08
Mechanická data		
Hmotnost [g]		5070
Rozměry [mm]		1011 x 35 x 45
Materiály		pouzdro: Hliník; čelní optika: PC
Délka L [mm]		1011
Zobrazení / ovládací prvky		
Zobrazení	vysílač	3 x LED
	vysílač	7-segmentový displej LCD
	Přijímač	3 x LED
	Přijímač	7-segmentový displej LCD
Příslušenství		
Dodané položky		Montážní úhelník: 4
		Montážní hranolek pro drážky: 4
		šrouby
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 mm ²		

Bezpečnostní světelný závěs

OYA0910-14-4-05-P-1-B

Připojení



Elektrické připojení - vysílač

konektorové provedení: 1 x M12; kódování: A



Připojení

