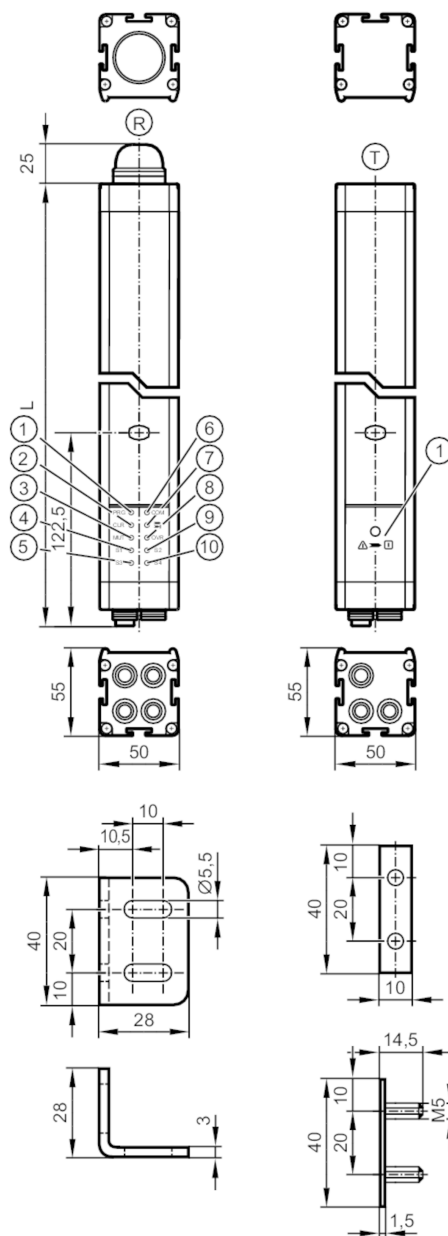


Bezpečnostní světelné mříže

OYA510-02-4-12-P-4-M



- | | |
|----|---|
| T | vyslač |
| 1 | LED tříbarevná červený / žlutý / zelený |
| - | |
| R | Přijímač |
| 1 | LED žlutá |
| 2 | LED žlutá |
| 3 | LED žlutá |
| 4 | LED žlutá |
| 5 | LED žlutá |
| 6 | LED oranžová |
| 7 | LED dvě barvy červená/zelená |
| 8 | LED žlutá |
| 9 | LED žlutá |
| 10 | LED žlutá |



Vlastnosti výrobku

Druh světla

Infračervené světlo



Bezpečnostní světelné mříže

OYA510-02-4-12-P-4-M

Elektrické provedení	PNP
Krytí	IP 65; IP 67
Elektrická data	
Provozní napětí [V]	24 DC
Třída krytí	III
Ochrana proti přepólování	ano
Přípravná zpožďovací doba [s]	< 10
Druh světla	Infračervené světlo
Vlnová délka [nm]	950
Přijímač	
Proudový odběr [mA]	84
Vysílač	
Proudový odběr [mA]	42
Výstupy	
Elektrické provedení	PNP
Počet OSSD výstupů	2
Max. proudová zatížitelnost na OSSD výstup [mA]	300; (24 V)
Ochrana proti zkratu	ano
Měřicí oblast	
Výška ochranného pásma [mm]	510
Počet paprsků	2
Šířka ochranné oblasti (nízká intenzita světla) [m]	0...4
Šířka ochranné oblasti (vysoká intenzita světla) [m]	3...12
Reakční doby	
Doba odezvy [ms]	5,5
Okolní podmínky	
Oblast nasazení	Třída C podle ČSN EN 60654-1 ochrana aplikace proti povětrnostním vlivům
Okolní teplota [°C]	-30...55
Skladovací teplota [°C]	-30...70
Max. přípustná relativní vlhkost vzduchu [%]	95; (bez kondenzace)
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



Bezpečnostní světelné mříže

OYA510-02-4-12-P-4-M

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

Mechanická data		
Hmotnost	[g]	4720
Rozměry	[mm]	685 x 50 x 50
Materiály		pouzdro: Hliník; čelní optika: PC
Délka L	[mm]	685

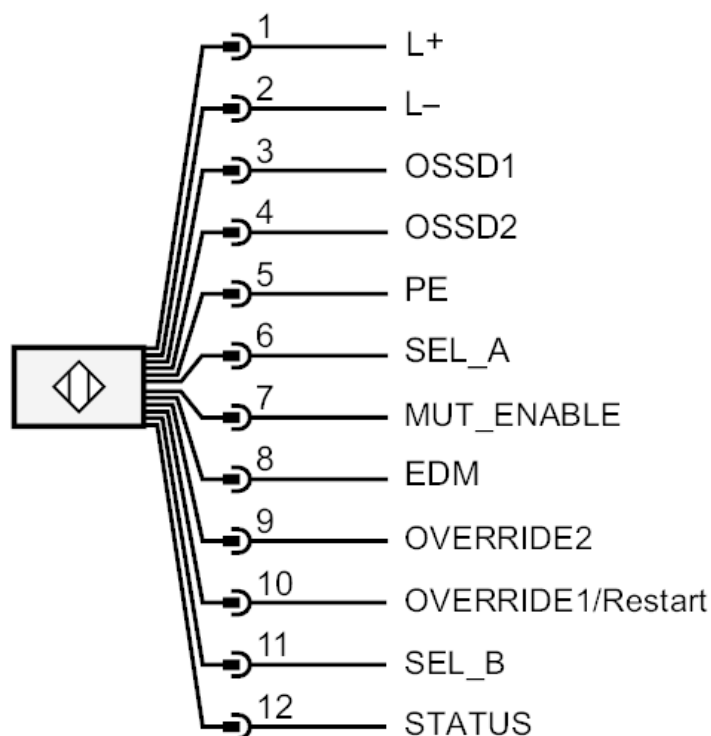
Zobrazení / ovládací prvky		
Zobrazení	vysílač	1 x LED
	Přijímač	10 x LED

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

Upozornění	
Obsah balení	1 ks

Elektrické připojení - Přijímač

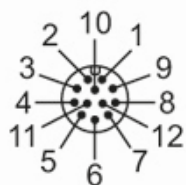
Připojení



Bezpečnostní světelné mříže

OYA510-02-4-12-P-4-M

konektorové provedení: 1 x M12; Maximální délka kabelu: 100 m; při průřezu žil 1 mm²



Elektrické připojení - vysílač

Připojení



konektorové provedení: 1 x M12; kódování: A

