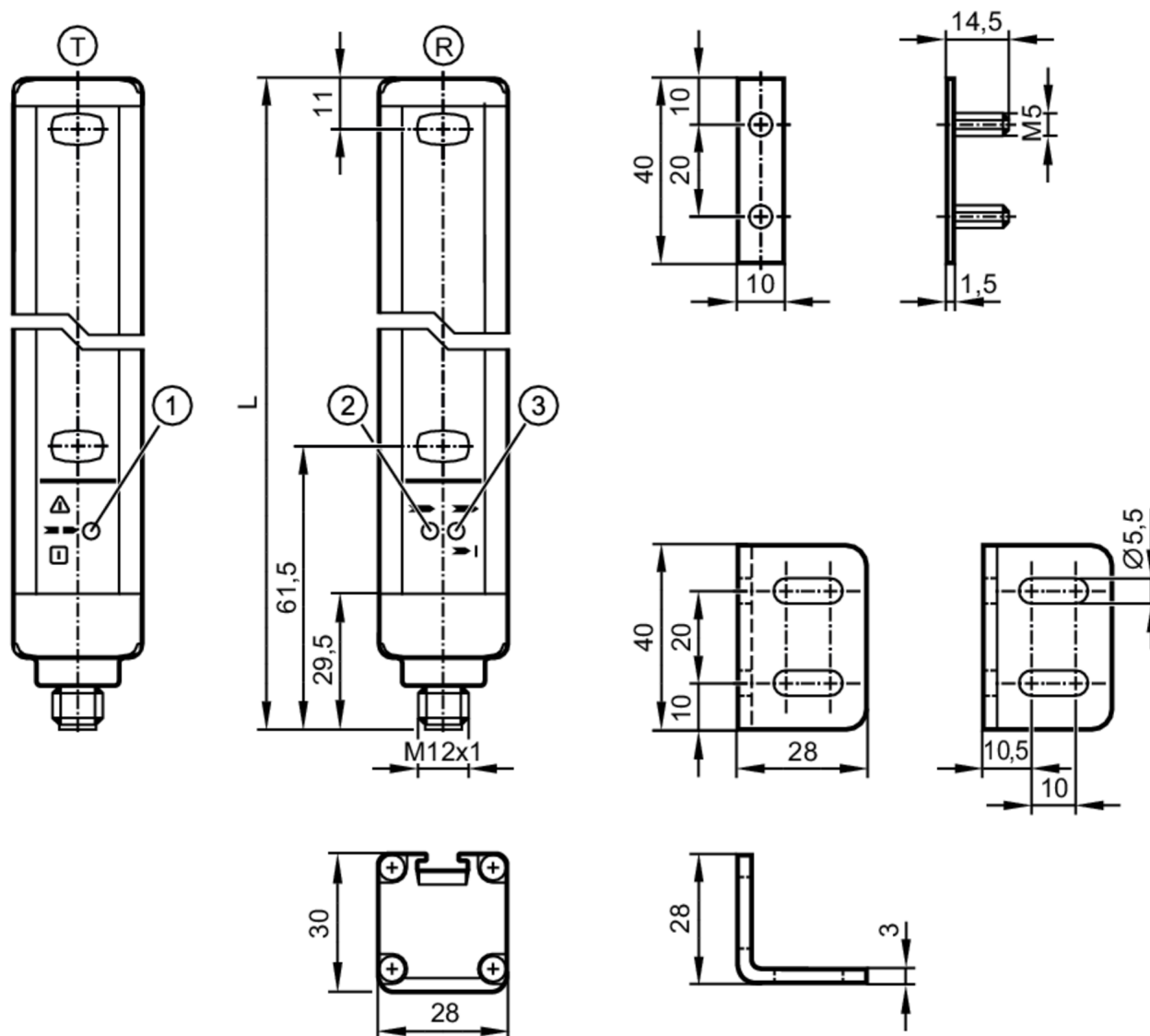


OYA1810-30-4-12-P-1

Prosím věnujte pozornost zapojení senzoru a zásuvek (viz technický list).



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



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

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



Bezpečnostní světelný závěs

OYA1810-30-4-12-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]	1810
Rozlišení (možnosti detekce d)	[mm]	30
Šířka ochranné oblasti (nízká intenzita světla)	[m]	0...4
Šířka ochranné oblasti (vysoká intenzita světla)	[m]	3...12
Reakční doby		
Doba odezvy	[ms]	22
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	
Certifikát UL	Ta	-20...55 °C
	Číslo souboru UL	E329729
Bezpečnostní jmenovité hodnoty		
ESPE typ (IEC 61496-1)		4



Bezpečnostní světelný závěs

OYA1810-30-4-12-P-1

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]	2,02E-08

Mechanická data

Hmotnost [g]	5810
Rozměry [mm]	1863 x 28 x 30
Materiály	pouzdro: Hliník; čelní optika: PC
Délka L [mm]	1863

Zobrazení / ovládací prvky

Zobrazení	vysílač	1 x LED
	Přijímač	2 x LED

Příslušenství

Dodané položky	Montážní úhelník: 6
	Montážní hranolek pro drážky: 6
	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

Bezpečnostní světelný závěs

OYA1810-30-4-12-P-1

Připojení



Elektrické připojení - vysílač

konektorové provedení: 1 x M12; kódování: A



Připojení

