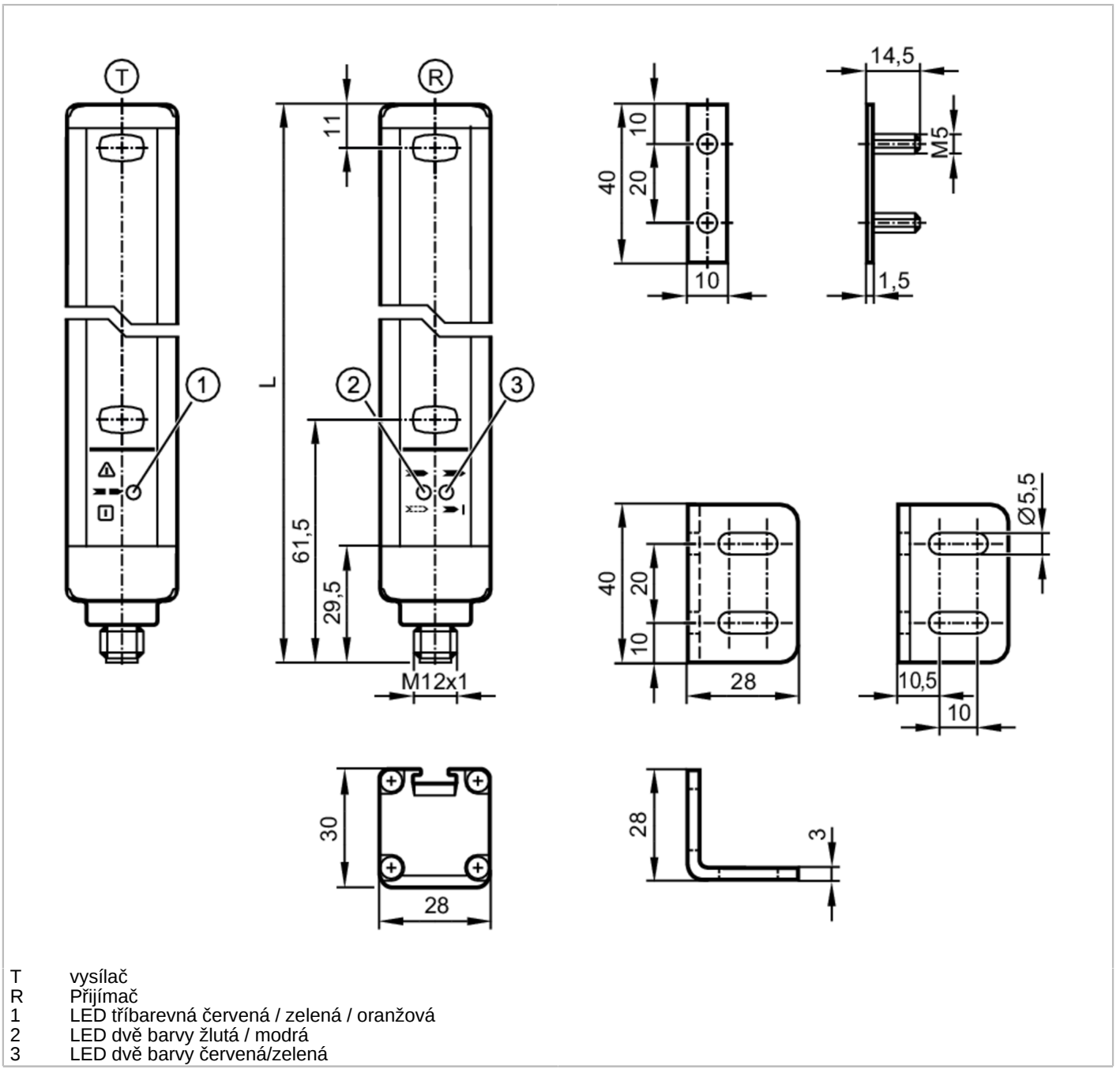
OY206S

Bezpečnostní světelný závěs

OYA0910-90-4-20-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 tříbarevná červená / zelená / oranžová
2 LED dvě barvy žlutá / modrá
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 těla nebo jeho částí

OY206S

Bezpečnostní světelný závěs

OYA0910-90-4-20-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 dálka	[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	
Měřící oblast			
Výška ochranného pásma	[mm]	910	
Rozlišení (možnosti detekce d)	[mm]	90	
Šířka ochranné oblasti (nízká intenzita světla)	[m]	0...10	
Šířka ochranné oblasti (vysoká intenzita světla)	[m]	3...20	
Reakční doby			
Doba odezvy	[ms]	3,5	
Okolní podmínky			
Oblast nasazení		Třída C podle ČSN EN 60654-1 ochrana aplikace proti povětrnostním vlivům	
Okolní teplota	[°C]	-10...55	
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	
PFH	[1/h]	1,1E-08	

OY206S

Bezpečnostní světelný závěs

OYA0910-90-4-20-P-1

Mechanická data		
Hmotnost	[g]	3180
Rozměry	[mm]	963 x 28 x 30
Materiály		pouzdro: Hliník; čelní optika: PC
Délka L	[mm]	963

Zobrazení / ovládací prvky	
Zobrazení	LED, žlutá
	LED, zelená
	LED, červená
	LED, modrá
	LED, oranžová

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

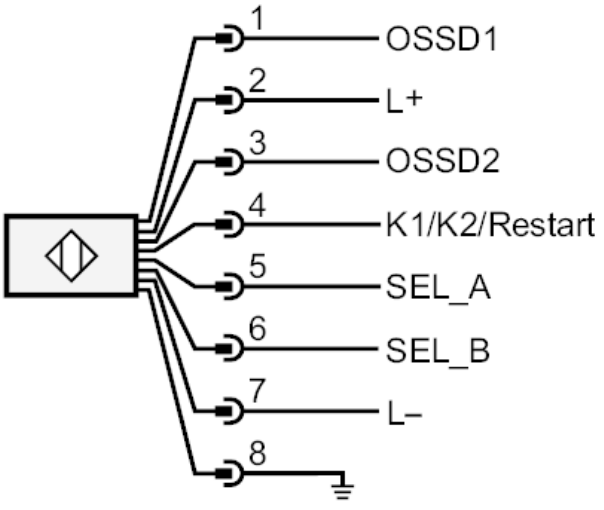
Upozornění	
Obsah balení	1 ks

Elektrické připojení - Přijímač

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



Připojení



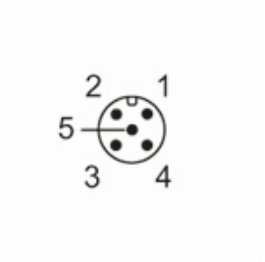
OY206S

Bezpečnostní světelný závěs

OYA0910-90-4-20-P-1

Elektrické připojení - vysílač

konektorové provedení: 1 x M12; kódování: A



Připojení

