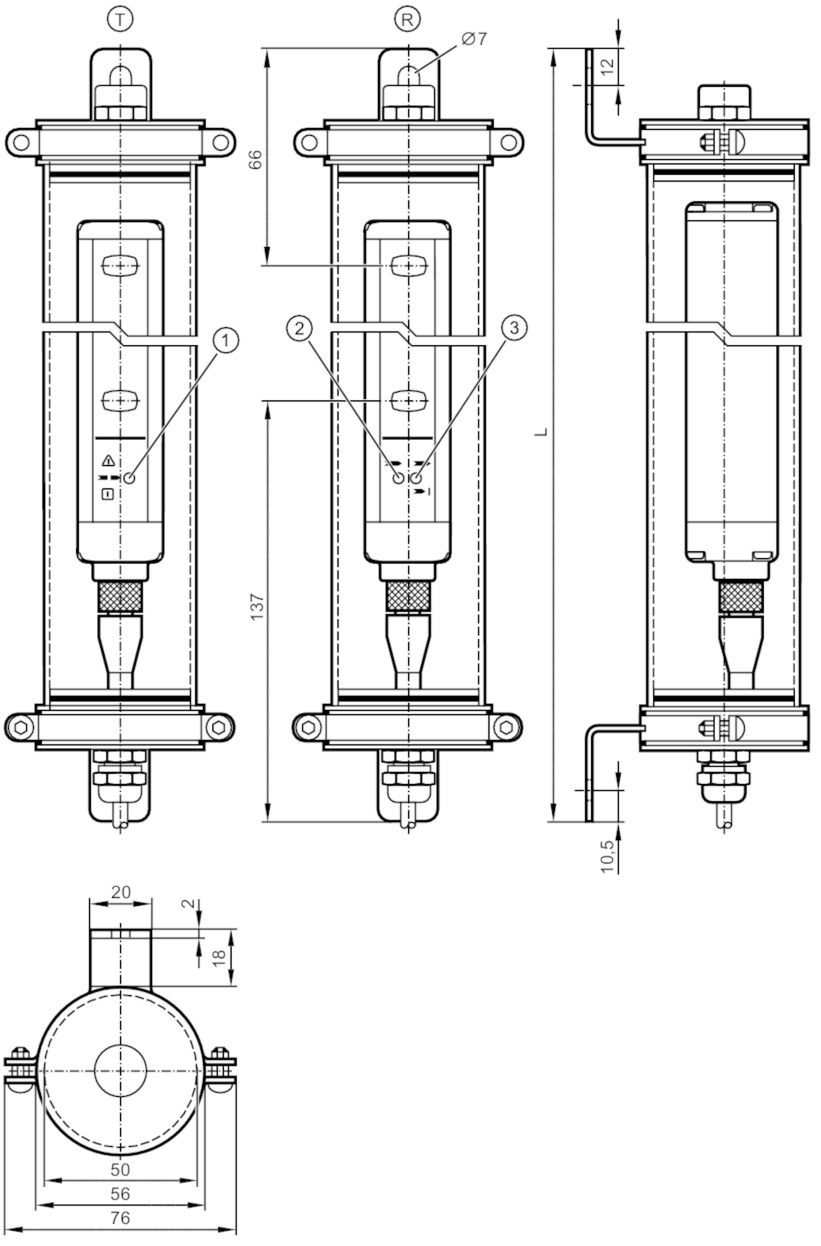
OY437S

Bezpečnostní světelný závěs

OYA1060-30-2-09-P-1-A



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; IP 69K; (s ochrannou trubicí: IP 69K)
Oblast nasazení	
Bezpečnostní funkce	Zamezení přístupu - ochrana ruky

OY437S

Bezpečnostní světelný závěs

OYA1060-30-2-09-P-1-A

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	
Proudový odběr na vyhřívání	[mA]	417	
Vysílač			
Proudový odběr	[mA]	42	
Proudový odběr na vyhřívání	[mA]	417	
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]	1060	
Rozlišení (možnosti detekce d)	[mm]	30	
Šířka ochranné oblasti (nízká intenzita světla)	[m]	0...3	
Šířka ochranné oblasti (vysoká intenzita světla)	[m]	2...10	
Reakční doby			
Doba odezvy	[ms]	14,5	
Okolní podmínky			
Okolní teplota	[°C]	-20...55	
Max. přípustná relativní vlhkost vzduchu	[%]	95	
Krytí		IP 65; IP 67; IP 69K; (s ochrannou trubicí: IP 69K)	
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)		2	
Splňuje požadavky		ISO 13849-1: 2015 kategorie 2, PL c	
		IEC 62061 SIL 1	
Životnost TM (Mission Time)	[h]	175200	

OY437S

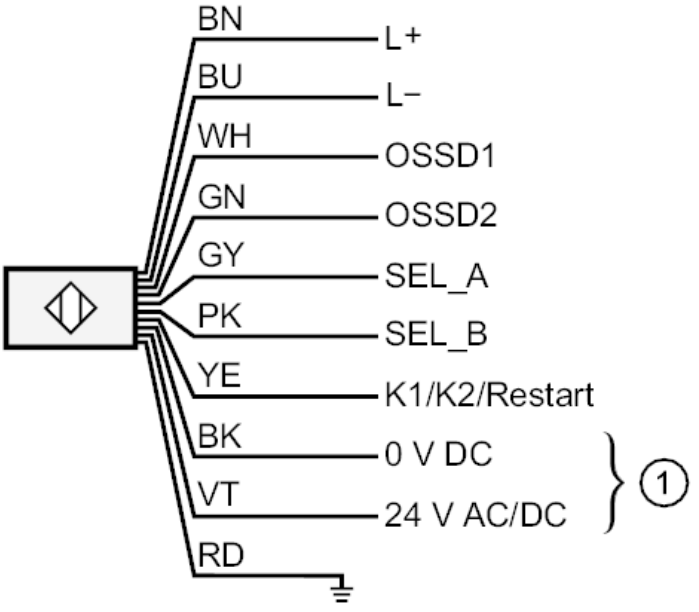
Bezpečnostní světelný závěs

OYA1060-30-2-09-P-1-A

PFH	[1/h]	5,8E-08
Mechanická data		
Hmotnost	[g]	6560
Rozměry	[mm]	1237 x 76 x 74
Materiály		Ochranná trubka: PMMA průhledný; Uzavírací záklopka: POM; svorka: nerezová ocel (1.4404 / 316L); Těsnění: Silikon
Délka L	[mm]	1237
Zobrazení / ovládací prvky		
Zobrazení	vysílač	1 x LED
	Přijímač	2 x LED
Upozornění		
Obsah balení		1 ks
Elektrické připojení - Přijímač		

Kabel: 15 m, PVC; Maximální délka kabelu: 100 m; 10 x 0,34 mm²

Připojení



1: Vytápění

Barvy vodičů :

BK = černá
BN = hnědá
BU = modrá
GN = zelená
GY = šedá
PK = růžová
RD = červená
VT = fialová
WH = bílá
YE = žlutá

OY437S

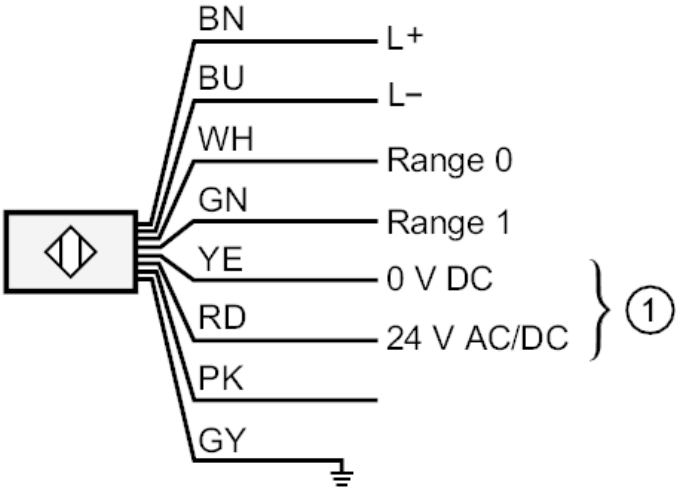
Bezpečnostní světelný závěs

OYA1060-30-2-09-P-1-A

Elektrické připojení - vysílač

Kabel: 15 m, PVC; 8 x 0,34 mm²

Připojení



1:	Vytápění
PK:	neobsazeno
	Barvy vodičů :
BN =	hnědá
BU =	modrá
GN =	zelená
GY =	šedá
PK =	růžová
RD =	červená
WH =	bílá
YE =	žlutá