

Bezpečnostní světelný závěs

OYA1810-30-4-15-P-1-A



- T vysílač
 R Přijímač
 1 LED třibarevná 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
---------------------	----------------------------------



Bezpečnostní světelný závěs

OYA1810-30-4-15-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 délka	[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
Měřicí oblast		
Výška ochranného pásma	[mm]	1810
Rozlišení (možnosti detekce d)	[mm]	30
Šířka ochranné oblasti (nízká intenzita světla)	[m]	0...7
Šířka ochranné oblasti (vysoká intenzita světla)	[m]	3...15
Reakční doby		
Doba odezvy	[ms]	11
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)		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



Bezpečnostní světelný závěs

OYA1810-30-4-15-P-1-A

PFH	[1/h]	2,0E-08
-----	-------	---------

Mechanická data

Hmotnost	[g]	9800
Rozměry	[mm]	1987 x 76 x 74
Materiály	Ochranná trubka: PMMA průhledný; Uzavírací záklopka: POM; svorka: nerezová ocel (1.4404 / 316L); Těsnění: Silikon	
Délka L	[mm]	1987

Zobrazení / ovládací prvky

Zobrazení	vysílač	1 x LED
	Přijímač	2 x LED

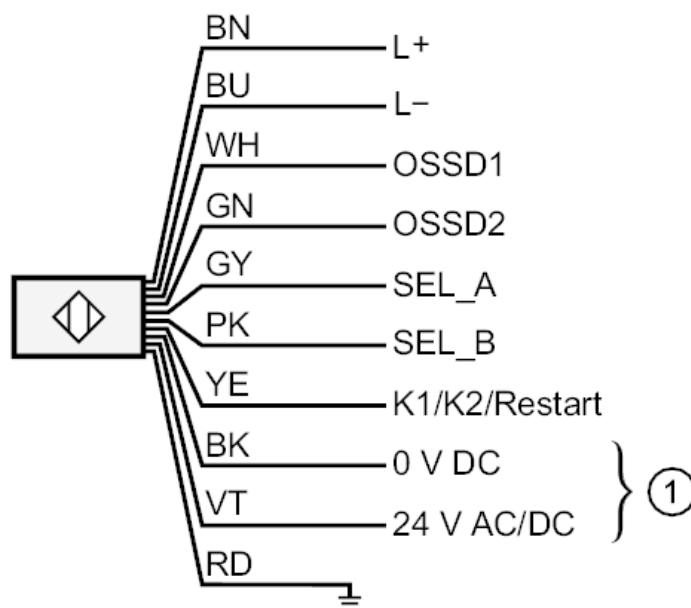
Upozornění

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

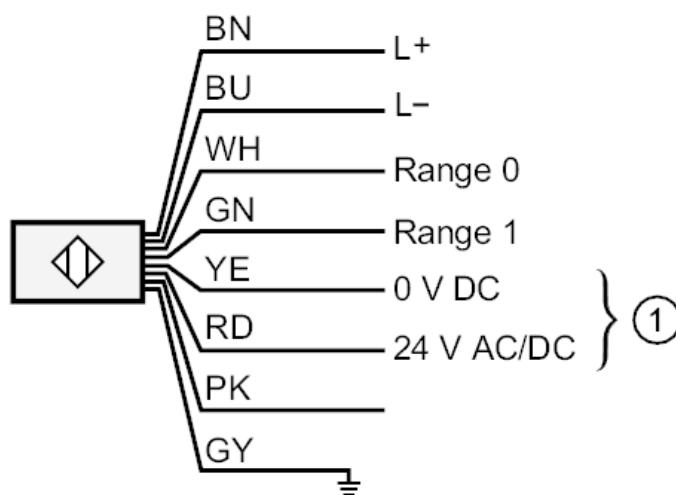
Bezpečnostní světelný závěs

OYA1810-30-4-15-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