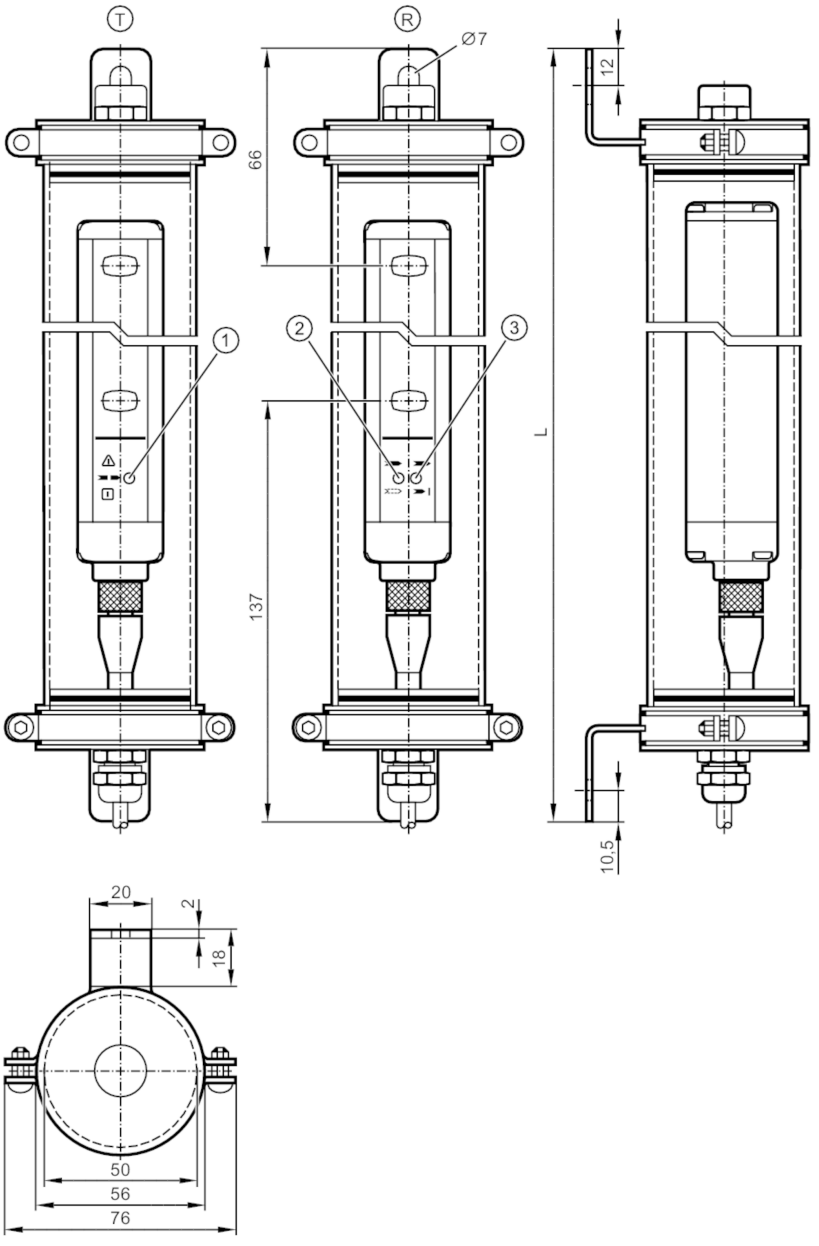
OY407S

Sikkerhedslysgitter

OYA1060-14-4-05-P-1-A



T sender
R modtager
1 LED tre-farvet rød / grøn / orange
2 LED 2-farvet gul / blå
3 LED 2-farvet rød/grøn

Produktegenskaber	
Lys-type	Infrarødt lys
Elektrisk design	PNP
Kapslingsklasse	IP 65; IP 67; IP 69K; (med beskyttelsesrør: IP 69K)
Applikation	
Beskyttelses-funktion	Adgang beskyttelse finger beskyttelse

OY407S

Sikkerhedslysgitter

OYA1060-14-4-05-P-1-A

Elektriske Data		
Driftspændingstolerance	[%]	20
Driftspænding	[V]	24 DC
Kapslingsklasse		III
Polaritetsbeskyttelse		ja
Power-on forsinkelse	[s]	< 2
Lys-type		Infrarødt lys
Bølgelængde	[nm]	950
Modtager		
Strømforbrug	[mA]	83
Strømforbrug opvarmning	[mA]	417
Sender		
Strømforbrug	[mA]	42
Strømforbrug opvarmning	[mA]	417
Udgange		
Elektrisk design		PNP
Antal OSSD udgange		2
Max. strømforbrug pr OSSD udgang	[mA]	400; (24 V)
Kortslutningsbeskyttelse		ja
Registreringsområde		
Beskyttelseshøjde	[mm]	1060
Opløsning (Detektionsevne d)	[mm]	14
Beskyttelsesområde bredde (lav lys intensitet)	[m]	0...2
Beskyttelsesområde bredde (høj lys intensitet)	[m]	1...5
Reaktionstid		
Reaktionstid	[ms]	14,5
Omgivende forhold		
Omgivelsestemperatur	[°C]	-20...55
Maks. tilladt relativ luftfugtighed	[%]	95
Kapslingsklasse		IP 65; IP 67; IP 69K; (med beskyttelsesrør: IP 69K)
Godkendelser / Tests		
EMC		IEC 61496-1
Chokbestandig		IEC 61496-1
Vibrationsbestandig		IEC 61496-1
Sikkerhedsparametre		
ESPE type (IEC 61496-1)		4
Opfylder kravene		ISO 13849-1: 2015 kategori 4, PL e
		IEC 61508 SIL 3
		IEC 62061 SIL 3
Levetid TM (Mission Time)	[h]	175200
PFH	[1/h]	2,5E-08

OY407S

Sikkerhedslysgitter

OYA1060-14-4-05-P-1-A

Mekaniske data		
Vægt	[g]	6620
Dimensioner	[mm]	1237 x 76 x 74
Materiale		Beskyttesesrør: PMMA transparent; Beskyttelses-prop: POM; spændebånd: rustfri stål (1.4404 / 316L); pakning: Silikone
Længde L	[mm]	1237

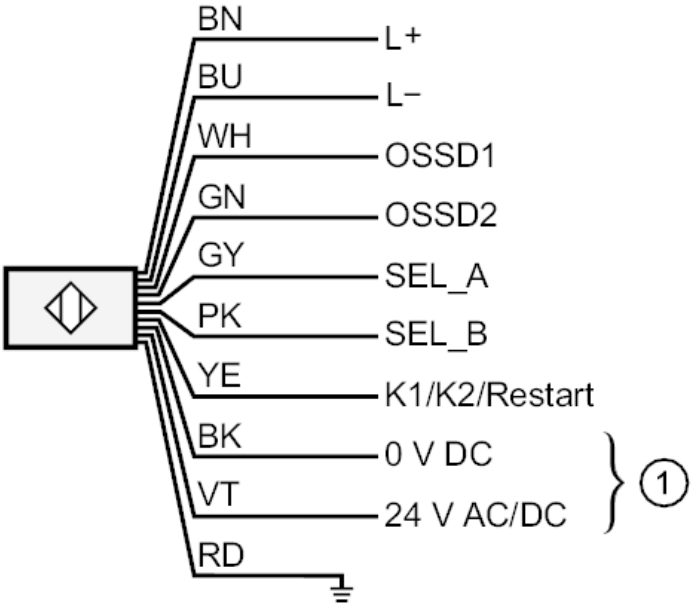
Display / Betjeningsenhed		
Display	sender	1 x LED
	modtager	2 x LED

Bemærkning	
Emballage-enheder	1 stk.

Elektrisk tilslutning - modtager

Kabel: 15 m, PVC; Max. Ledningslængde: 100 m; 10 x 0,34 mm²

Tilslutning



1: Opvarmning

Ledningsfarver :

BK = sort
BN = brun
BU = blå
GN = grøn
GY = grå
PK = rosa
RD = rød
VT = violet
WH = hvid
YE = gul

OY407S

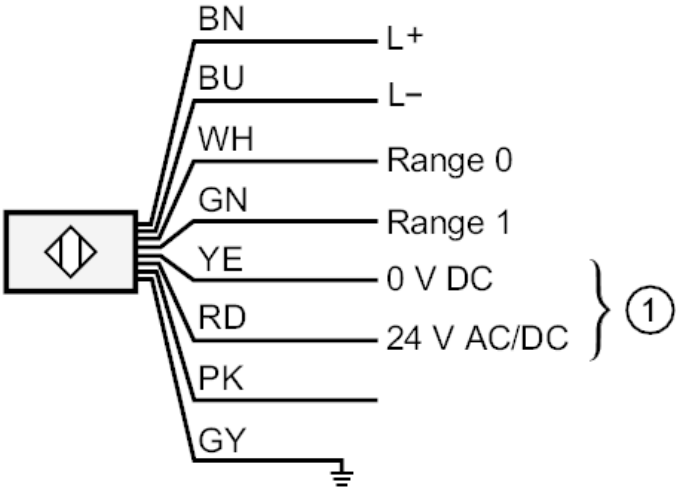
Sikkerhedslysgitter

OYA1060-14-4-05-P-1-A

Elektrisk tilslutning - sender

Kabel: 15 m, PVC; 8 x 0,34 mm²

Tilslutning



1:	Opvarmning
PK:	ikke anvendt
	Ledningsfarver :
BN =	brun
BU =	blå
GN =	grøn
GY =	grå
PK =	rosa
RD =	rød
WH =	hvid
YE =	gul