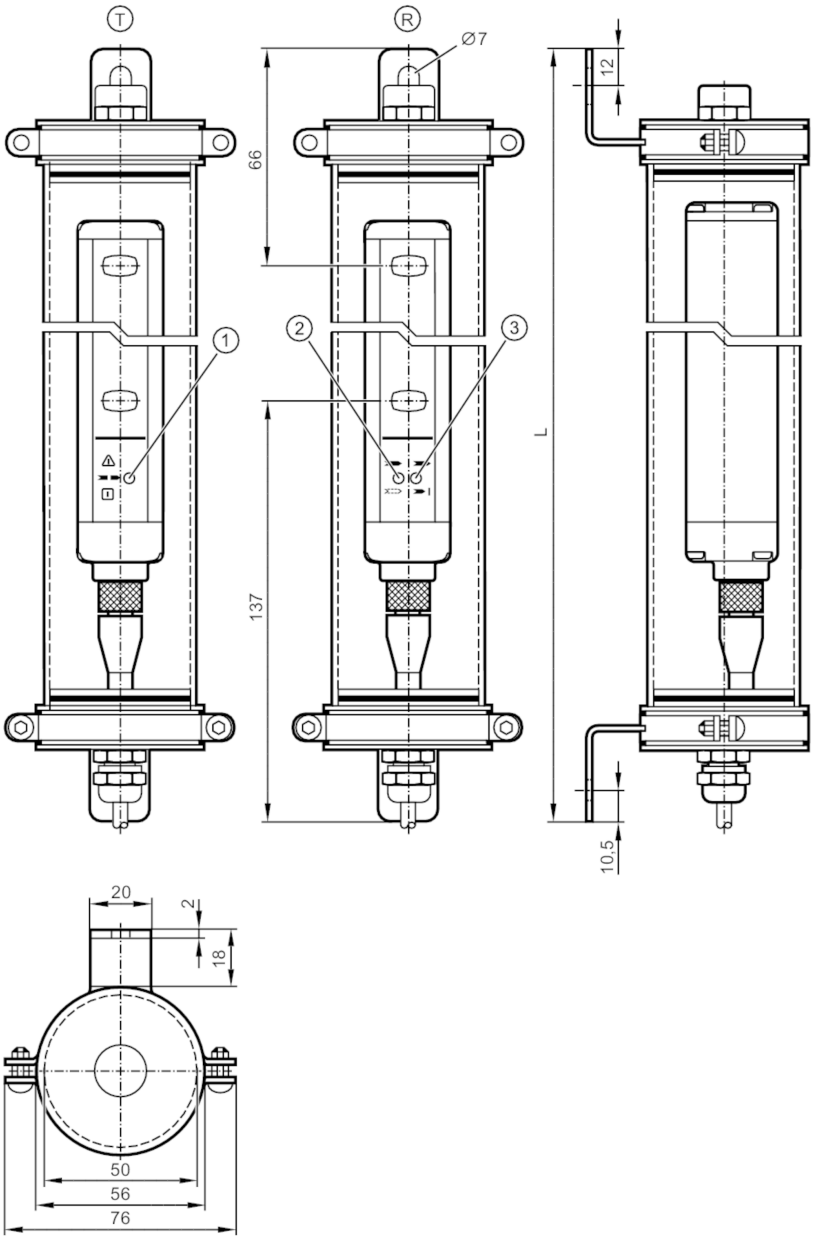
OY451S

Veiligheidslichtscherm

OYA1660-40-4-15-P-1-A



T zender
R ontvanger
1 LED 3 kleuren rood / groen / oranje
2 LED 2-kleurig geel / blauw
3 LED 2-kleurig rood/groen

Producteigenschappen	
Lichtsoort	infrarood licht
Elektrische uitvoering	PNP
Beschermklasse	IP 65; IP 67; IP 69K; (met beschermbuis: IP 69K)
Toepassingsgebied	
Beveiligingsfunctie	toegangsbeveiliging handbescherming

OY451S

Veiligheidslichtscherm

OYA1660-40-4-15-P-1-A

Elektrische eigenschappen		
Voedingsspanningstolerantie	[%]	20
Voedingsspanning	[V]	24 DC
Beschermklasse		III
Ompoolbeveiligd		ja
Opwarmtijd	[s]	< 2
Lichtsoort		infrarood licht
Golflengte	[nm]	950
Ontvanger		
Stroomopname	[mA]	83
Stroomopname verwarming	[mA]	417
Zender		
Stroomopname	[mA]	42
Stroomopname verwarming	[mA]	417
Uitgangen		
Elektrische uitvoering		PNP
Aantal OSSD-uitgangen		2
Stroombelasting per OSSD-uitgang	[mA]	400; (24 V)
Kortsluitbeveiliging		ja
Bereik		
Hoogte beveiligde gebied	[mm]	1660
Resolutie (detectievermogen d)	[mm]	40
Breedte beveiligd gebied (lage lichtsterkte)	[m]	0...7
Breedte beveiligd gebied (hoge lichtsterkte)	[m]	3...15
Reactietijden		
Reactietijd	[ms]	14
Omgevingsvariabelen		
Omgevingstemperatuur	[°C]	-20...55
Max. toelaatbare relatieve luchtvochtigheid	[%]	95
Beschermklasse		IP 65; IP 67; IP 69K; (met beschermbuis: IP 69K)
Toelatingen / testen		
EMC		IEC 61496-1
Schokbestendigheid		IEC 61496-1
Trillingsbestendigheid		IEC 61496-1
Veiligheidsclassificatie		
BWS type (IEC 61496-1)		4
Volgens de eisen		ISO 13849-1: 2015 categorie 4, PL e
		IEC 61508 SIL 3
		IEC 62061 SIL 3
Levensduur TM (Mission Time)	[h]	175200

OY451S

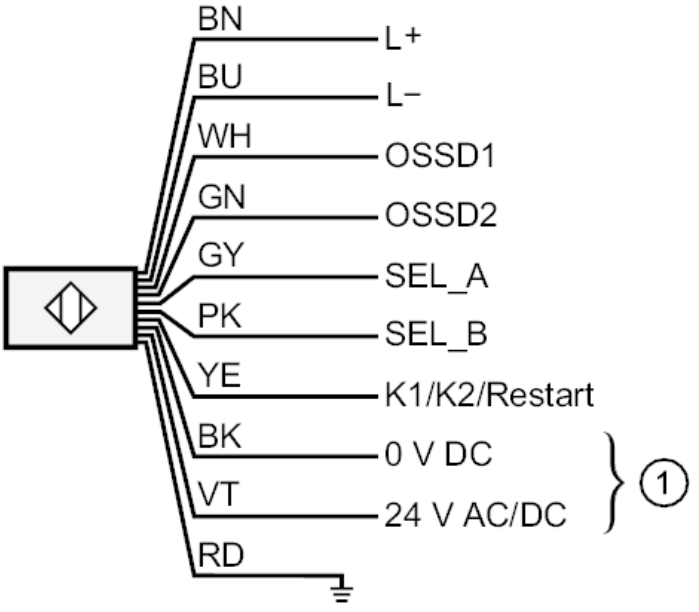
Veiligheidslichtscherm

OYA1660-40-4-15-P-1-A

PFH	[1/h]	1,5E-08
Mechanische eigenschappen		
Gewicht	[g]	4500
Afmetingen	[mm]	1833 x 76 x 74
Materialen		beschermbuis: PMMA transparant; Beschermkapje: POM; klembeugel: 1.4404 (roestvast staal / 316L); Afdichting: siliconen
Lengte L	[mm]	1833
Aanwijzen / bedienelementen		
Weergave	zender	1 x LED
	ontvanger	2 x LED
Opmerkingen		
Verpakkingseenheid		1 stuk
Elektrische aansluiting - ontvanger		

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

Aansluiting



1: verwarming

Aderkleuren :

BK =	zwart
BN =	bruin
BU =	blauw
GN =	groen
GY =	grijs
PK =	rose
RD =	rood
VT =	violet
WH =	wit
YE =	geel

OY451S

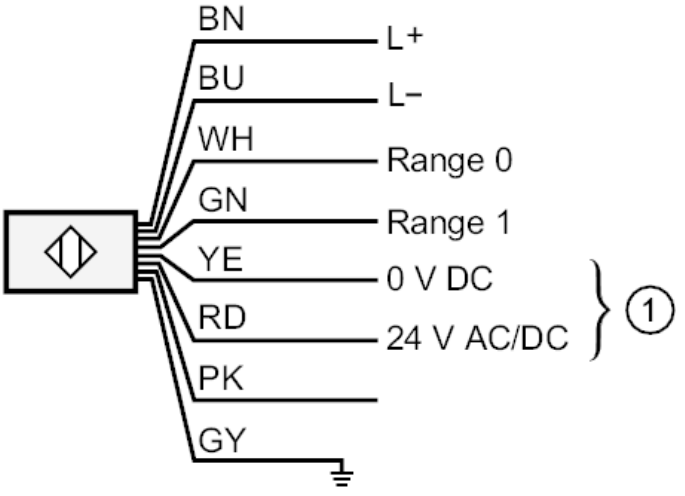
Veiligheidslichtscherm

OYA1660-40-4-15-P-1-A

Elektrische aansluiting - zender

Kabel: 15 m, PVC; 8 x 0,34 mm²

Aansluiting



1:	verwarming
PK:	niet in gebruik
	Aderkleuren :
BN =	bruin
BU =	blauw
GN =	groen
GY =	grijs
PK =	rose
RD =	rood
WH =	wit
YE =	geel