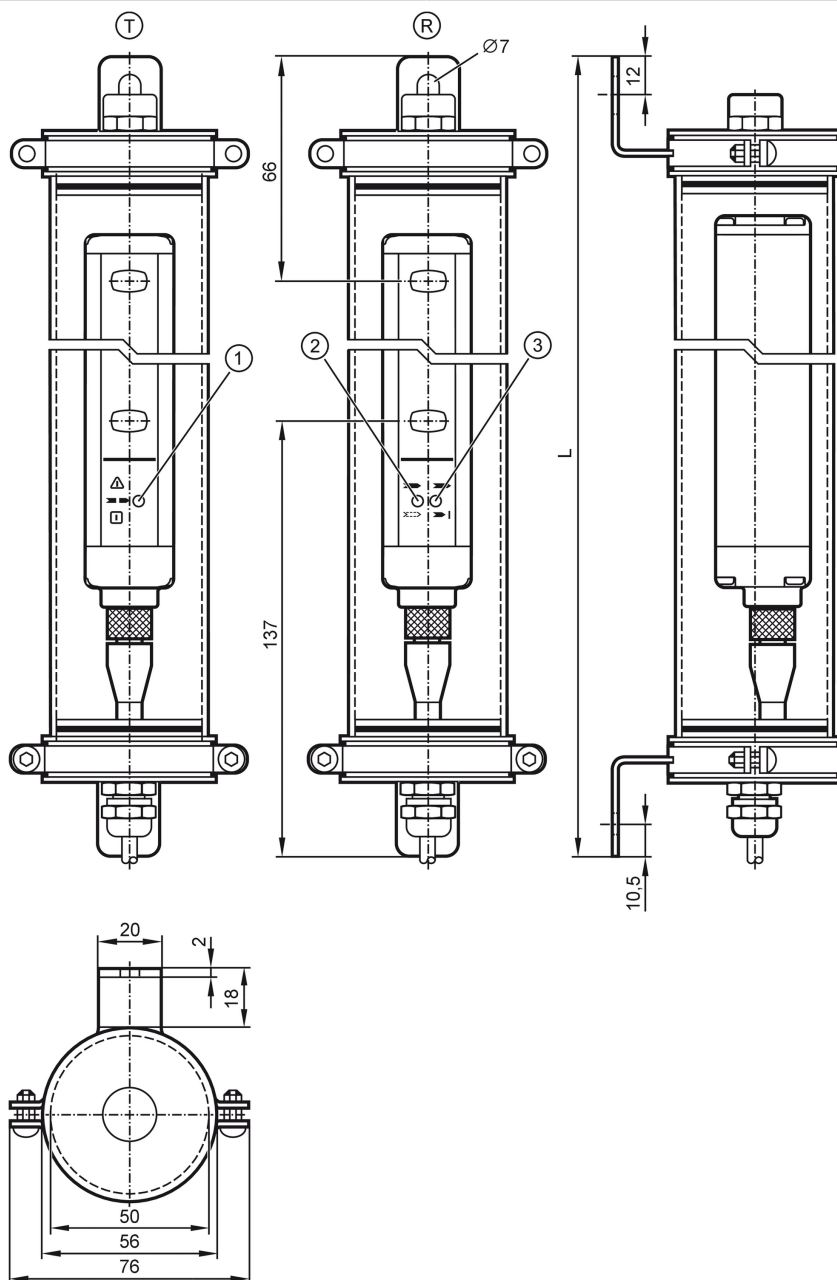


# OY445S



## Veiligheidslichtscherm

OYA0760-30-4-15-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
---------------------	-------------------------------------



## Veiligheidslichtscherm

OYA0760-30-4-15-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]	375
Zender		
Stroomopname	[mA]	42
Stroomopname verwarming	[mA]	375
Uitgangen		
Elektrische uitvoering		PNP
Aantal OSSD-uitgangen		2
Stroombelasting per OSSD-uitgang	[mA]	400; (24 V)
Kortsluitbeveiliging		ja
Bereik		
Hoogte beveiligde gebied	[mm]	760
Resolutie (detectievermogen d)	[mm]	30
Breedte beveiligd gebied (lage lichtsterkte)	[m]	0...7
Breedte beveiligd gebied (hoge lichtsterkte)	[m]	3...15
Reactietijden		
Reactietijd	[ms]	6,5
Omgevingsvariabelen		
Omgevingstemperatuur	[°C]	-20...55
Max. toelaatbare relatieve luchtvochtigheid	[%]	95
Beschermklasse		IP 65; IP 67; IP 69K; (met beschermhuis: 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

# OY445S



## Veiligheidslichtscherm

OYA0760-30-4-15-P-1-A

PFH [1/h] 1,4E-08

### Mechanische eigenschappen

Gewicht [g]	5290
Afmetingen [mm]	937 x 76 x 74
Materialen	beschermbuis: PMMA transparant; Beschermkapje: POM; klembeugel: 1.4404 (roestvast staal / 316L); Afdichting: siliconen
Lengte L [mm]	937

### Aanwijzen / bedienelementen

Weergave	zender	1 x LED
	ontvanger	2 x LED

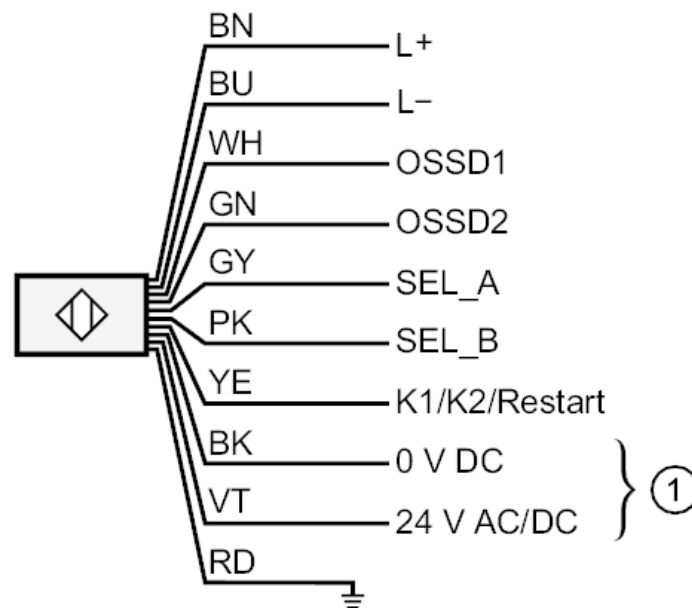
### Opmerkingen

Verpakkingseenheid 1 stuk

### Elektrische aansluiting - ontvanger

Kabel: 15 m, PVC; Max. kabellengte: 100 m; 10 x 0,34 mm<sup>2</sup>

### Aansluiting



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

# OY445S



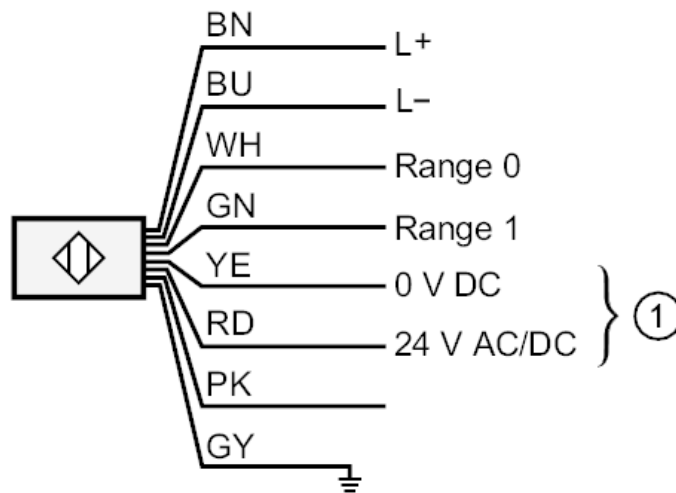
## Veiligheidslichtscherm

OYA0760-30-4-15-P-1-A

### Elektrische aansluiting - zender

Kabel: 15 m, PVC; 8 x 0,34 mm<sup>2</sup>

### Aansluiting



1: verwarming  
PK: niet in gebruik  
Aderkleuren :

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