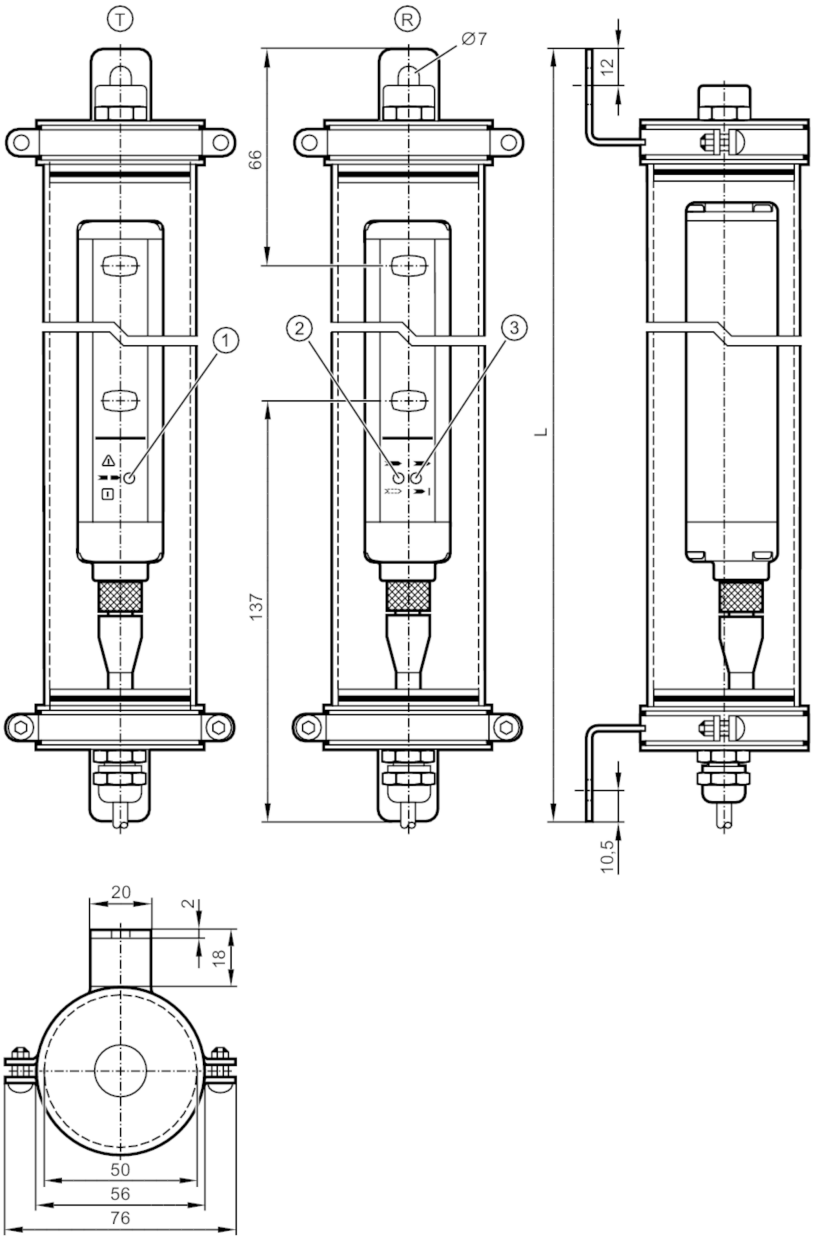
OY403S

Veiligheidslichtscherm

OYA0460-14-4-05-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 vingerbescherming

OY403S

Veiligheidslichtscherm

OYA0460-14-4-05-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]	250
Zender		
Stroomopname	[mA]	42
Stroomopname verwarming	[mA]	250
Uitgangen		
Elektrische uitvoering		PNP
Aantal OSSD-uitgangen		2
Stroombelasting per OSSD-uitgang	[mA]	400; (24 V)
Kortsluitbeveiliging		ja
Bereik		
Hoogte beveiligde gebied	[mm]	460
Resolutie (detectievermogen d)	[mm]	14
Breedte beveiligd gebied (lage lichtsterkte)	[m]	0...2
Breedte beveiligd gebied (hoge lichtsterkte)	[m]	1...5
Reactietijden		
Reactietijd	[ms]	7,5
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

OY403S

Veiligheidslichtscherm

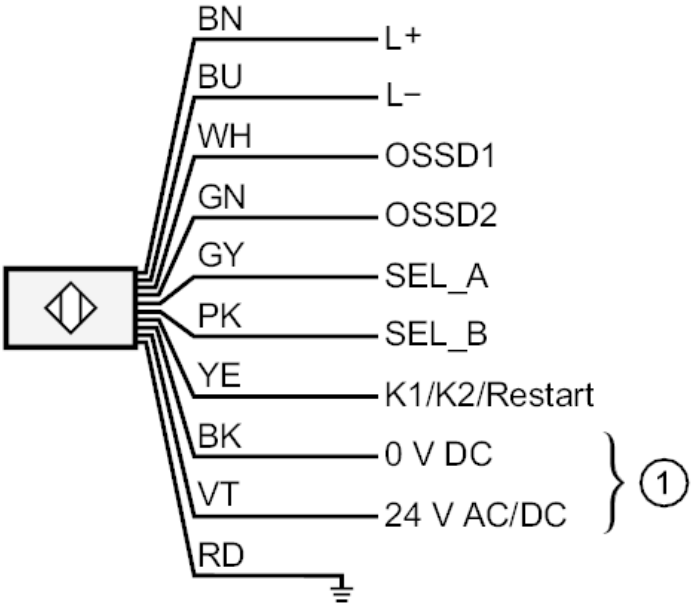
OYA0460-14-4-05-P-1-A

PFH	[1/h]	1,5E-08
Mechanische eigenschappen		
Gewicht	[g]	5005
Afmetingen	[mm]	637 x 76 x 74
Materialen		beschermbuis: PMMA transparant; Beschermkapje: POM; klembeugel: 1.4404 (roestvast staal / 316L); Afdichting: siliconen
Lengte L	[mm]	637
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

OY403S

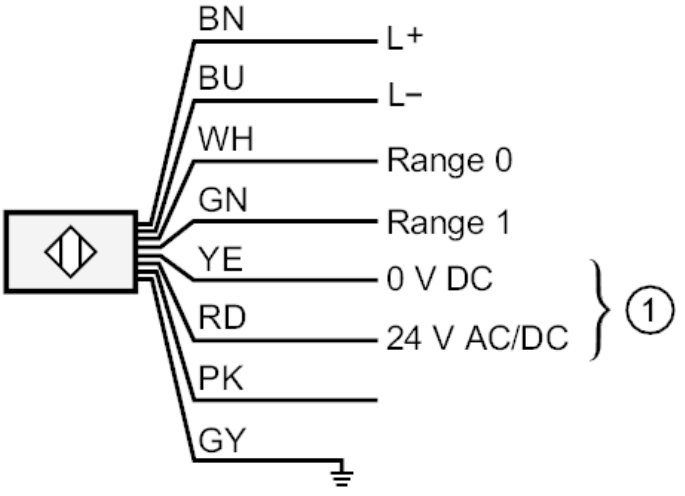
Veiligheidslichtscherm

OYA0460-14-4-05-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