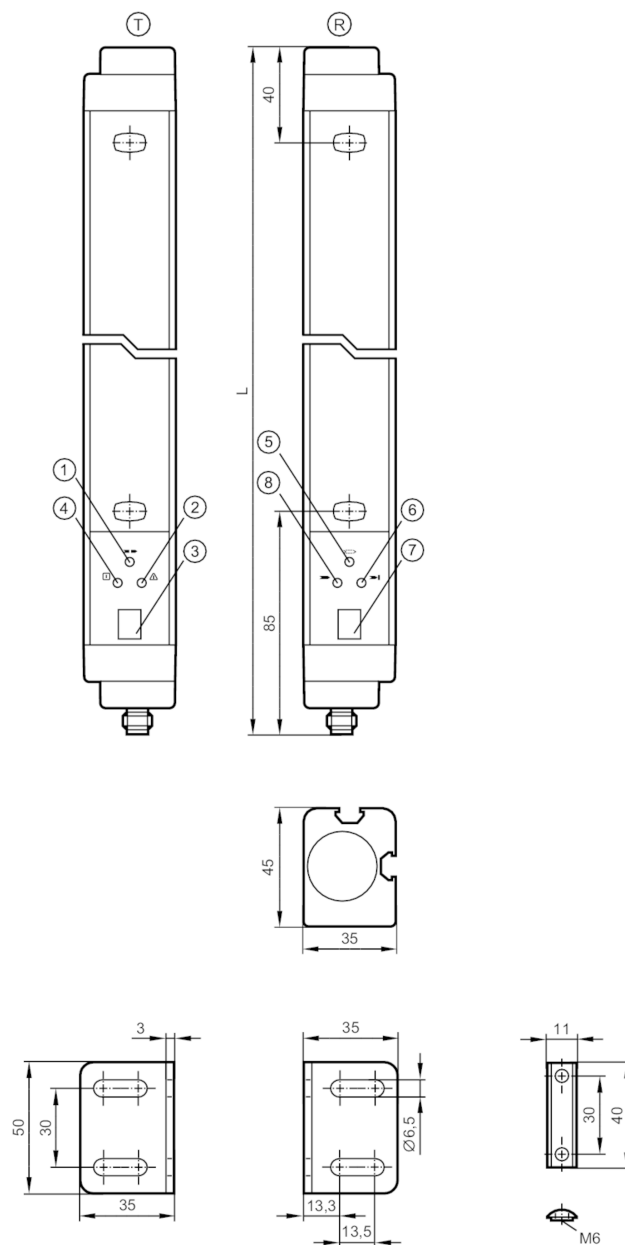


Veiligheidslichtscherm

OYA1060-14-4-05-P-1-B

Bij 8-polige aansluitkabels zijn de aderkleuren niet genormeerd.
Neem altijd het aansluitschema in acht van de sensor en de aansluitkabel (zie datablad).



- T zender
- R ontvanger
- 1 LED geel
- 2 LED rood
- 3 7-segments-LED-display
- 4 LED groen
- 5 LED geel
- 6 LED rood
- 7 7-segments-LCD-display
- 8 LED groen



Producteigenschappen

Lichtsoort

infrarood licht



Veiligheidslichtscherm

OYA1060-14-4-05-P-1-B

Elektrische uitvoering	PNP
Beschermklasse	IP 65
Toepassingsgebied	
Beveiligingsfunctie	toegangsbeveiliging vingerbescherming
Elektrische eigenschappen	
Voedingsspanningstolerantie [%]	20
Voedingsspanning [V]	24 DC
Beschermklasse	III
Ompoolbeveiligd	ja
Opwarmtijd [s]	< 18
Lichtsoort	infrarood licht
Golflengte [nm]	950
Ontvanger	
Stroomopname [mA]	125
Zender	
Stroomopname [mA]	83
Uitgangen	
Elektrische uitvoering	PNP
Aantal OSSD-uitgangen	2
Stroombelasting per OSSD-uitgang [mA]	500; (24 V)
Kortsluitbeveiliging	ja
Bereik	
Hoogte beveiligde gebied [mm]	1060
Resolutie (detectievermogen d) [mm]	14
Breedte beveiligd gebied (lage lichtsterkte) [m]	0...3
Breedte beveiligd gebied (hoge lichtsterkte) [m]	0...5
Dynamische blanking (Floating Blanking)	ja
Reactietijden	
Reactietijd [ms]	17
Omgevingsvariabelen	
Toepassingsgebied	klasse C volgens EN 60654-1 voor het weer afgeschermdde toepassingen
Omgevingstemperatuur [°C]	0...55
Max. toelaatbare relatieve luchtvochtigheid [%]	95
Beschermklasse	IP 65
Toelatingen / testen	
EMC	IEC 61496-1
Schokbestendigheid	IEC 61496-1
Trillingsbestendigheid	IEC 61496-1



Veiligheidslichtscherm

OYA1060-14-4-05-P-1-B

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
PFH	[1/h]	1,9E-08

Mechanische eigenschappen		
Gewicht	[g]	5475
Afmetingen	[mm]	1161 x 35 x 45
Materialen		behuizing: aluminium; lens: PC
Lengte L	[mm]	1161

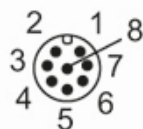
Aanwijzen / bedienelementen		
Weergave	zender	3 x LED
	zender	7-segments-LCD-display
	ontvanger	3 x LED
	ontvanger	7-segments-LCD-display

Toebehoren		
Leveringsomvang		montagebeugel: 4
		bevestigingsmoeren: 4
		schroeven

Opmerkingen		
Verpakkingseenheid		1 stuk

Elektrische aansluiting - ontvanger

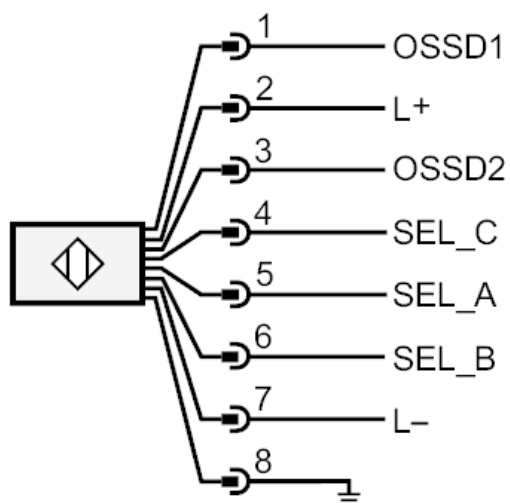
Connector: 1 x M12; codering: A; Max. kabellengte: 100 m; bij een aderdiameter 0,34 mm²



Veiligheidslichtscherm

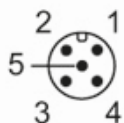
OYA1060-14-4-05-P-1-B

Aansluiting



Elektrische aansluiting - zender

Connector: 1 x M12; codering: A



Aansluiting

