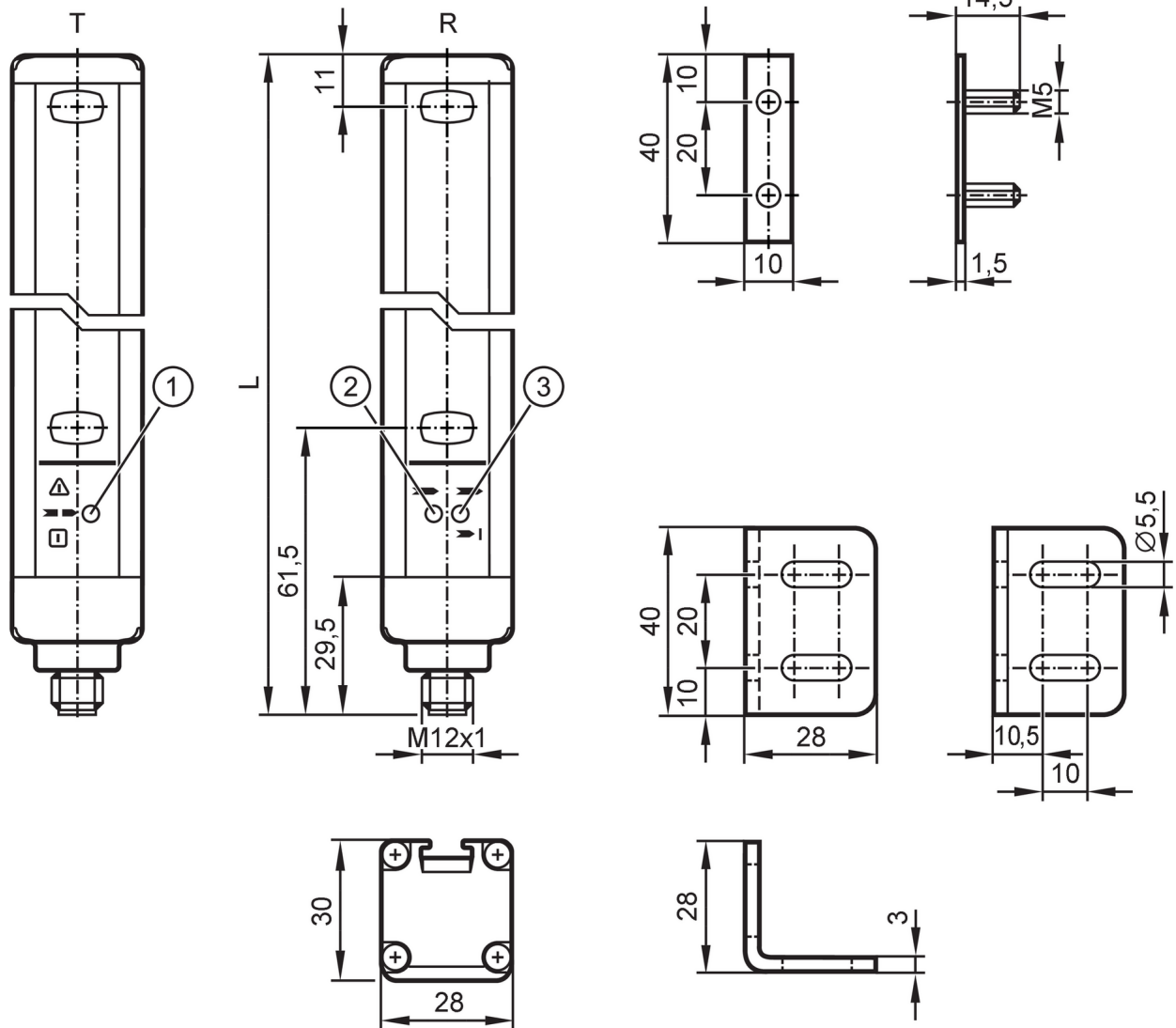




## Veiligheidslichtscherm

OYA1210-40-4-12-P-1

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 3 kleuren rood / groen / oranje
- 2 LED geel
- 3 LED 2-kleurig rood/groen



### Producteigenschappen

Lichtsoort	infrarood licht
Elektrische uitvoering	PNP
Beschermklasse	IP 65; IP 67

### Toepassingsgebied

Beveiligingsfunctie	toegangsbeveiliging handbescherming
---------------------	-------------------------------------

### Elektrische eigenschappen

Voedingsspanningstolerantie [%]	20
---------------------------------	----



## Veiligheidslichtscherm

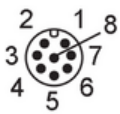
OYA1210-40-4-12-P-1

Voedingsspanning	[V]	24 DC
Beschermklasse		III
Ompoolbeveiligd		ja
Opwarmtijd	[s]	< 2
Lichtsoort		infrarood licht
Golfengte	[nm]	950
<b>Ontvanger</b>		
Stroomopname	[mA]	83
<b>Zender</b>		
Stroomopname	[mA]	42
<b>Uitgangen</b>		
Elektrische uitvoering		PNP
Aantal OSSD-uitgangen		2
Stroombelasting per OSSD-uitgang	[mA]	400; (24 V)
Kortsluitbeveiliging		ja
<b>Bereik</b>		
Hoogte beveiligde gebied	[mm]	1210
Resolutie (detectievermogen d)	[mm]	40
Breedte beveiligd gebied (lage lichtsterkte)	[m]	0...4
Breedte beveiligd gebied (hoge lichtsterkte)	[m]	3...12
<b>Reactietijden</b>		
Reactietijd	[ms]	11
<b>Omgevingsvariabelen</b>		
Toepassingsgebied		klasse C volgens EN 60654-1 voor het weer afgeschermd toepassingen
Omgevingstemperatuur	[°C]	-10...55
Opslagtemperatuur	[°C]	-20...70
Max. toelaatbare relatieve luchtvochtigheid	[%]	95
Beschermklasse		IP 65; IP 67
<b>Toelatingen / testen</b>		
EMC	IEC 61496-1	
Schokbestendigheid	IEC 61496-1	
Trillingsbestendigheid	IEC 61496-1	
<b>Veiligheidsclassificatie</b>		
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]	1,3E-08

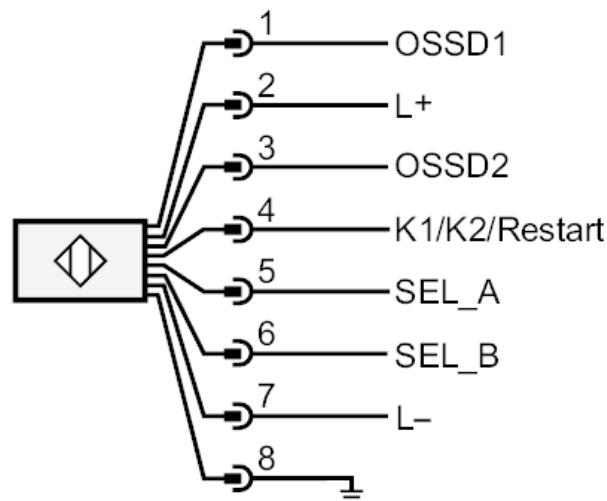


## Veiligheidslichtscherm

OYA1210-40-4-12-P-1

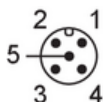
Mechanische eigenschappen		
Gewicht [g]		4195
Afmetingen [mm]		1263 x 28 x 30
Materialen		behuizing: aluminium; lens: PC
Lengte L [mm]		1263
Aanwijzen / bedienelementen		
Weergave	zender	1 x LED
	ontvanger	2 x LED
Toebehoren		
Leveringsomvang		montagebeugel: 6
		bevestigingsmoeren: 6
		Moeren
Opmerkingen		
Verpakkingseenheid		1 stuk
Elektrische aansluiting - ontvanger		
Connector: 1 x M12; codering: A; Max. kabellengte: 100 m; bij een aderdiameter 0,34 mm <sup>2</sup>		
		

### Aansluiting



### Elektrische aansluiting - zender

Connector: 1 x M12; codering: A





## Veiligheidslichtscherm

OYA1210-40-4-12-P-1

### Aansluiting

