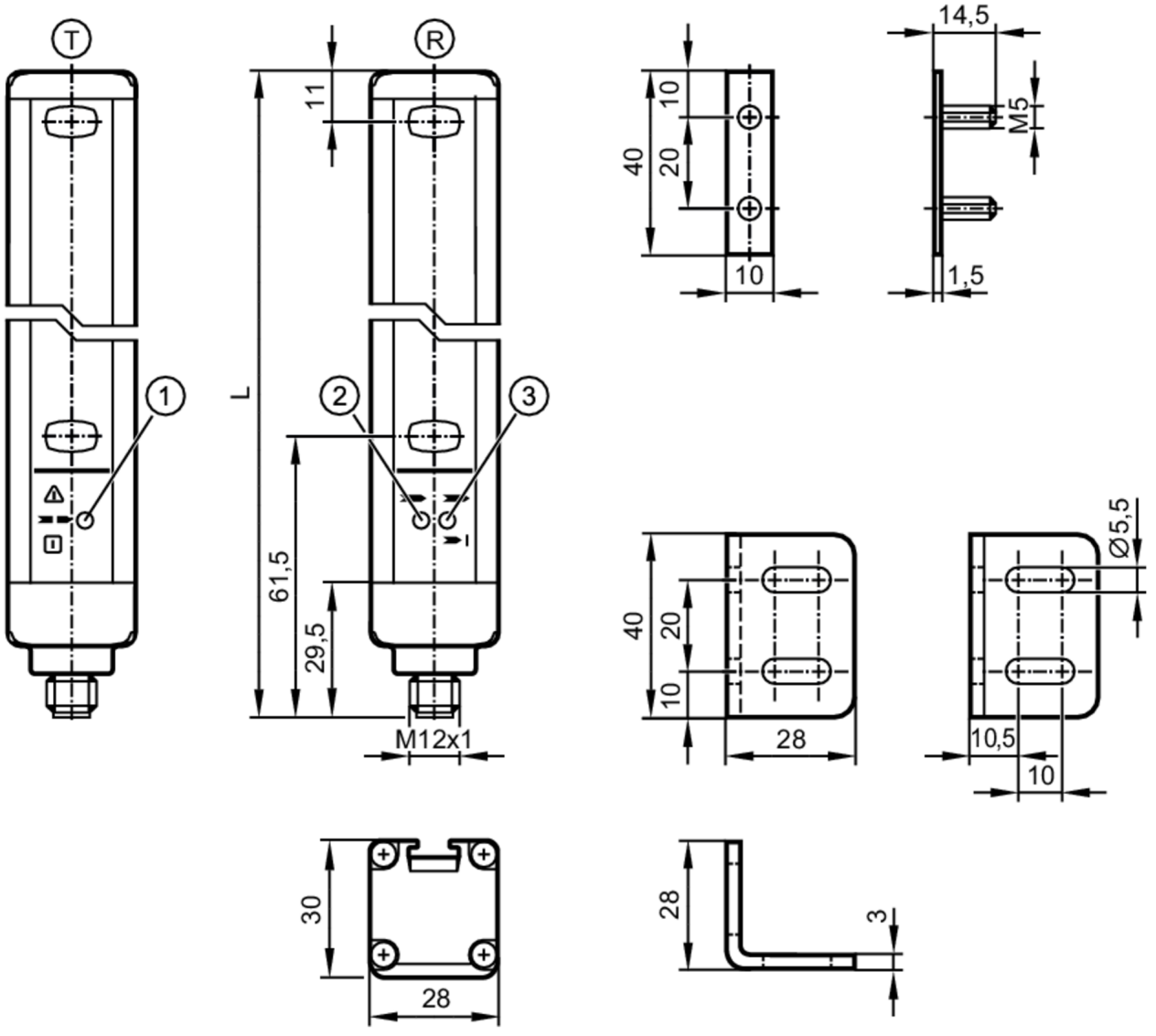
OY454S

Veiligheidslichtscherm

OYA1810-30-4-12-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

OY454S

Veiligheidslichtscherm

OYA1810-30-4-12-P-1

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	
Zender			
Stroomopname	[mA]	42	
Uitgangen			
Elektrische uitvoering		PNP	
Aantal OSSD-uitgangen		2	
Stroombelasting per OSSD-uitgang	[mA]	400; (24 V)	
Kortsluitbeveiliging		ja	
Bereik			
Hoogte beveiligde gebied	[mm]	1810	
Resolutie (detectievermogen d)	[mm]	30	
Breedte beveiligd gebied (lage lichtsterkte)	[m]	0...4	
Breedte beveiligd gebied (hoge lichtsterkte)	[m]	3...12	
Reactietijden			
Reactietijd	[ms]	22	
Omgevingsvariabelen			
Toepassingsgebied		klasse C volgens EN 60654-1 voor het weer afgeschermde toepassingen	
Omgevingstemperatuur	[°C]	-10...55	
Opslagtemperatuur	[°C]	-20...70	
Max. toelaatbare relatieve luchtvochtigheid	[%]	95	
Beschermklasse		IP 65; IP 67	
Toelatingen / testen			
EMC		IEC 61496-1	
Schokbestendigheid		IEC 61496-1	
Trillingsbestendigheid		IEC 61496-1	
UL-goedkeuring		Ta	-20...55 °C
		File nummer UL	E329729
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	

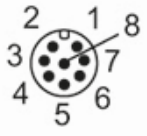
OY454S

Veiligheidslichtscherm

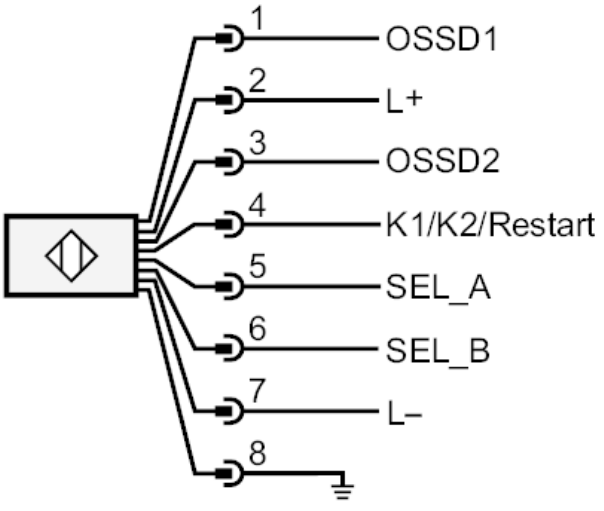
OYA1810-30-4-12-P-1

Levensduur TM (Mission Time)	[h]		175200
PFH	[1/h]		2,02E-08
Mechanische eigenschappen			
Gewicht	[g]		5810
Afmetingen	[mm]		1863 x 28 x 30
Materialen			behuizing: aluminium; lens: PC
Lengte L	[mm]		1863
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 mm²



Aansluiting



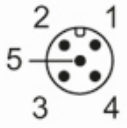
OY454S

Veiligheidslichtscherm

OYA1810-30-4-12-P-1

Elektrische aansluiting - zender

Connector: 1 x M12; codering: A



Aansluiting

