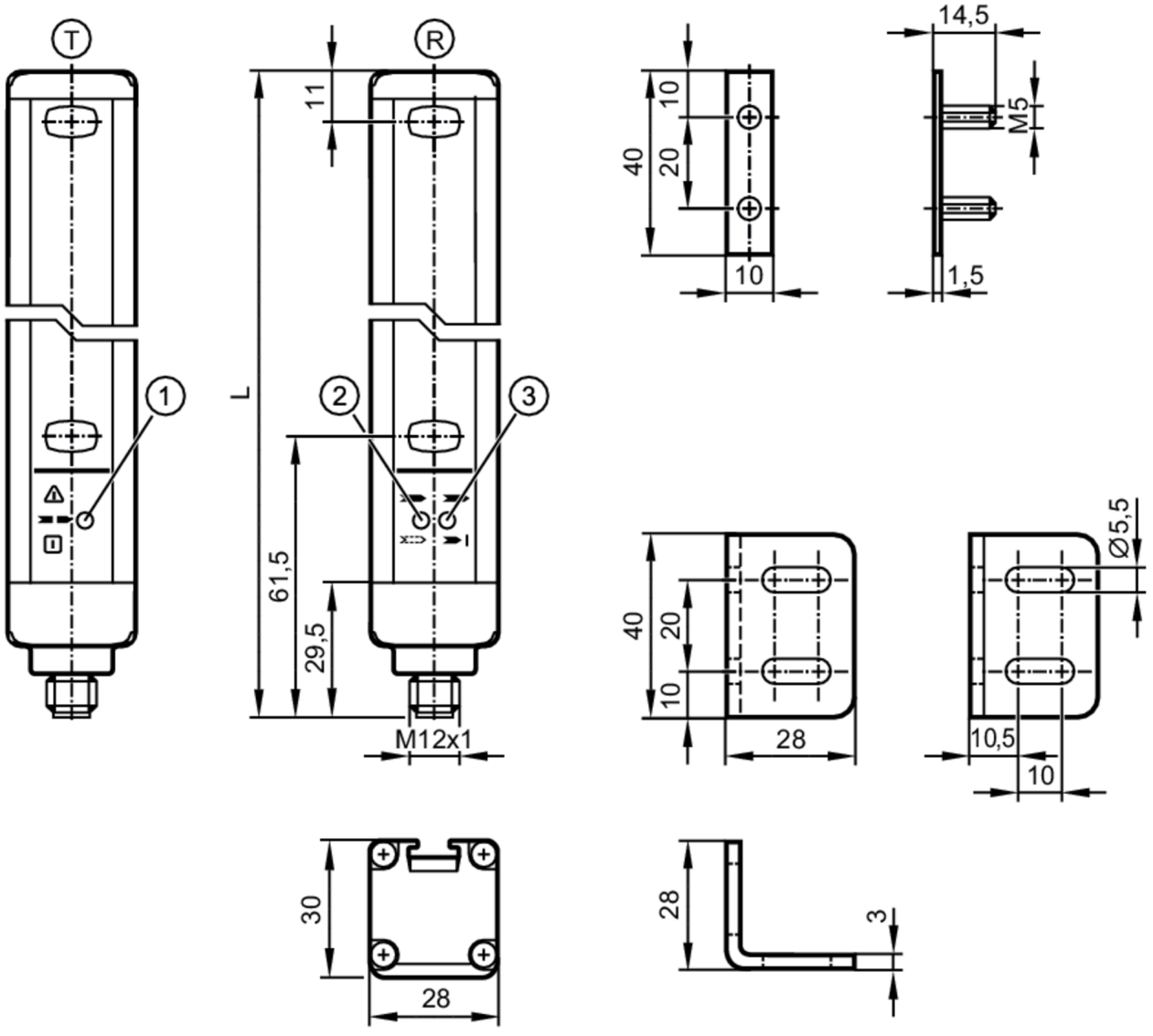
OY205S

Veiligheidslichtscherm

OYA0760-90-4-20-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 2-kleurig geel / blauw
3 LED 2-kleurig rood/groen

Producteigenschappen	
Lichtsoort	infrarood licht
Elektrische uitvoering	PNP
Beschermklasse	IP 65; IP 67
Toepassingsgebied	
Beveiligingsfunctie	toegangsbewaking lichaam of lichaamsdelen

OY205S

Veiligheidslichtscherm

OYA0760-90-4-20-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]	760	
Resolutie (detectievermogen d)	[mm]	90	
Breedte beveiligd gebied (lage lichtsterkte)	[m]	0...10	
Breedte beveiligd gebied (hoge lichtsterkte)	[m]	3...20	
Reactietijden			
Reactietijd	[ms]	3,5	
Omgevingsvariabelen			
Toepassingsgebied		klasse C volgens EN 60654-1 voor het weer afgeschermde toepassingen	
Omgevingstemperatuur	[°C]	-10...55	
Max. toelaatbare relatieve luchtvochtigheid	[%]	95	
Beschermklasse		IP 65; IP 67	
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	
PFH	[1/h]	1,0E-08	

OY205S

Veiligheidslichtscherm

OYA0760-90-4-20-P-1

Mechanische eigenschappen		
Gewicht	[g]	2965
Afmetingen	[mm]	813 x 28 x 30
Materialen		behuizing: aluminium; lens: PC
Lengte L	[mm]	813

Aanwijzen / bedienelementen	
Weergave	LED, geel
	LED, groen
	LED, rood
	LED, blauw
	LED, oranje

Toebehoren	
Leveringsomvang	montagebeugel: 4
	bevestigingsmoeren: 4
	Moeren

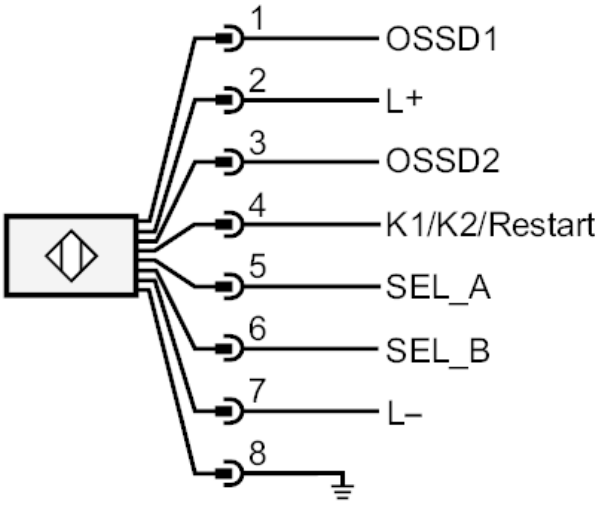
Opmerkingen	
Verpakkingseenheid	1 stuk

Elektrische aansluiting - ontvanger

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



Aansluiting



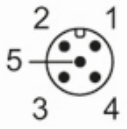
OY205S

Veiligheidslichtscherm

OYA0760-90-4-20-P-1

Elektrische aansluiting - zender

Connector: 1 x M12; codering: A



Aansluiting

