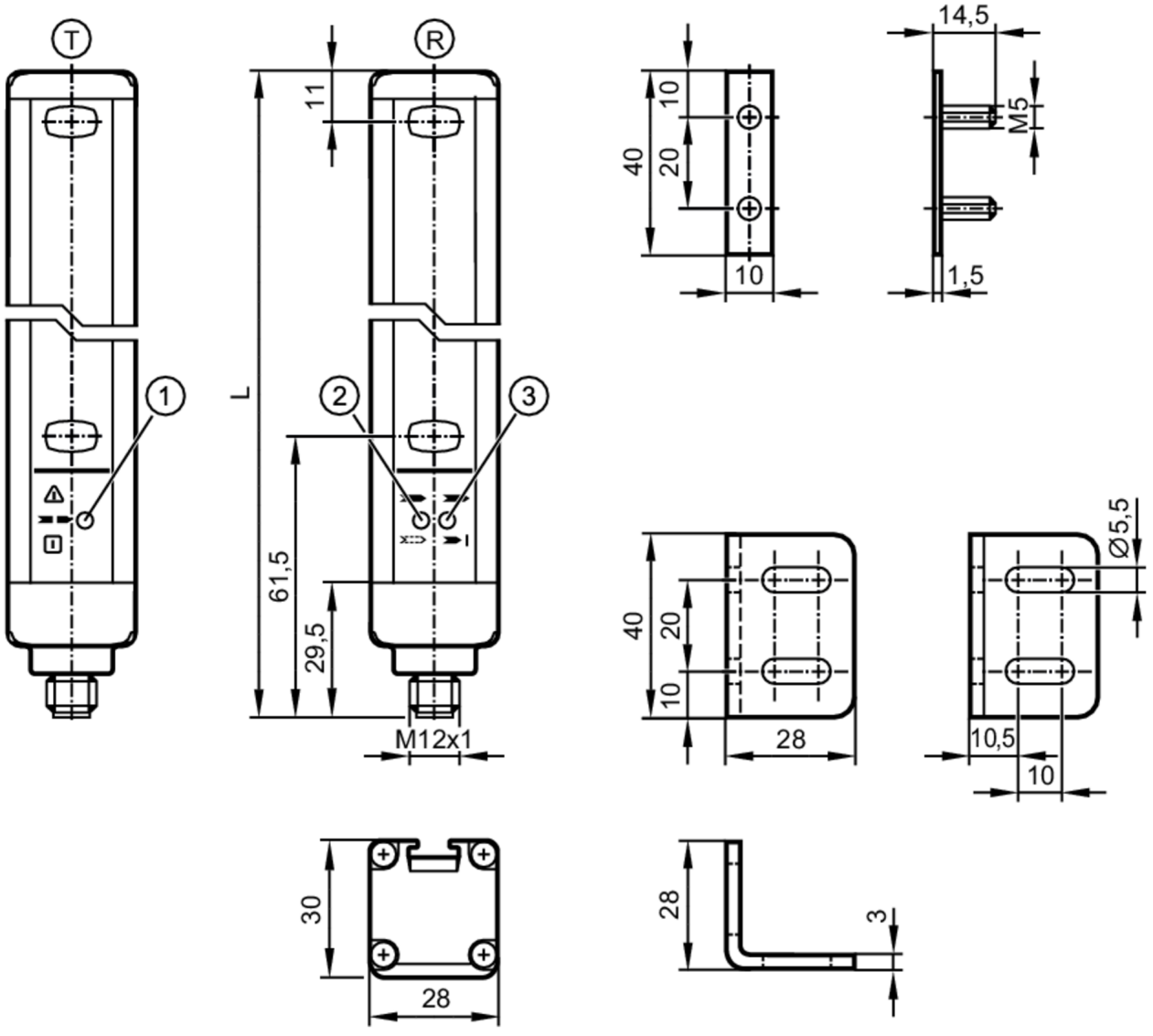
OY225S

Veiligheidslichtscherm

OYA0760-20-4-20-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	toegangsbeveiliging handbescherming

OY225S

Veiligheidslichtscherm

OYA0760-20-4-20-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]	20
Breedte beveiligd gebied (lage lichtsterkte)	[m]	0...10
Breedte beveiligd gebied (hoge lichtsterkte)	[m]	3...20
Reactietijden		
Reactietijd	[ms]	11
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]	2,0E-08

OY225S

Veiligheidslichtscherm

OYA0760-20-4-20-P-1

Mechanische eigenschappen		
Gewicht	[g]	2975
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

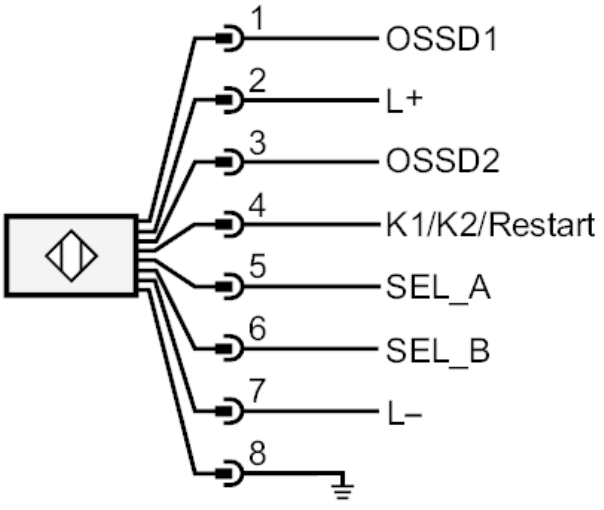
Opmerkingen	
Verpakkingseenheid	1 stuk

Elektrische aansluiting - ontvanger

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



Aansluiting



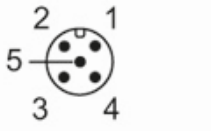
OY225S

Veiligheidslichtscherm

OYA0760-20-4-20-P-1

Elektrische aansluiting - zender

Connector: 1 x M12; codering: A



Aansluiting

