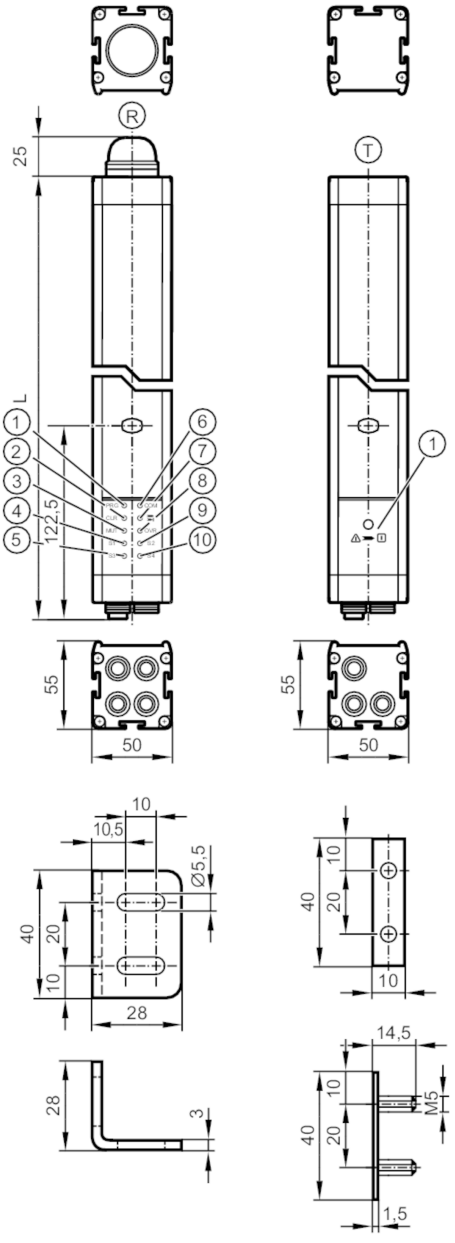
OY511S

Inloopbeveiligingen

OYA510-02-4-12-P-4-M



T	zender
1	LED 3 kleuren rood/geel/groen
-	
R	ontvanger
1	LED geel
2	LED geel
3	LED geel
4	LED geel
5	LED geel
6	LED oranje
7	LED 2-kleurig rood/groen
8	LED geel
9	LED geel
10	LED geel

Producteigenschappen

Lichtsoort	infrarood licht

OY511S

Inloopbeveiligingen

OYA510-02-4-12-P-4-M

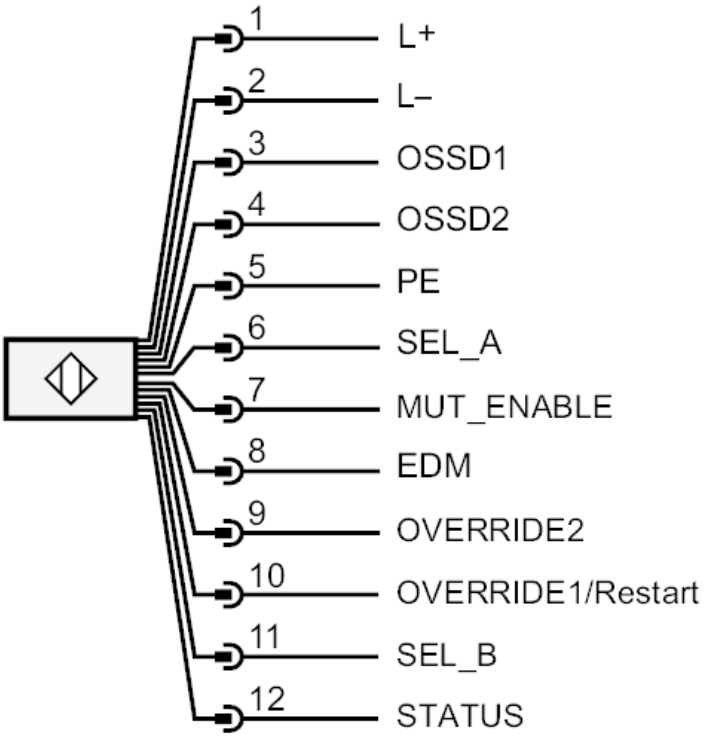
Elektrische uitvoering		PNP
Beschermklasse		IP 65; IP 67
Elektrische eigenschappen		
Voedingsspanning	[V]	24 DC
Beschermklasse		III
Ompoolbeveiligd		ja
Opwarmtijd	[s]	< 10
Lichtsoort		infrarood licht
Golflengte	[nm]	950
Ontvanger		
Stroomopname	[mA]	84
Zender		
Stroomopname	[mA]	42
Uitgangen		
Elektrische uitvoering		PNP
Aantal OSSD-uitgangen		2
Stroombelasting per OSSD-uitgang	[mA]	300; (24 V)
Kortsluitbeveiliging		ja
Bereik		
Hoogte beveiligde gebied	[mm]	510
Aantal stralen		2
Breedte beveiligd gebied (lage lichtsterkte)	[m]	0...4
Breedte beveiligd gebied (hoge lichtsterkte)	[m]	3...12
Reactietijden		
Reactietijd	[ms]	5,5
Omgevingsvariabelen		
Toepassingsgebied		klasse C volgens EN 60654-1 voor het weer afgeschermde toepassingen
Omgevingstemperatuur	[°C]	-30...55
Opslagtemperatuur	[°C]	-30...70
Max. toelaatbare relatieve luchtvochtigheid	[%]	95; (niet condenserend)
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

OY511S

Inloopbeveiligingen

OYA510-02-4-12-P-4-M

Levensduur TM (Mission Time)	[h]		175200
PFH	[1/h]		9E-09
Mechanische eigenschappen			
Gewicht	[g]		4720
Afmetingen	[mm]		685 x 50 x 50
Materialen			behuizing: aluminium; lens: PC
Lengte L	[mm]		685
Aanwijzen / bedienelementen			
Weergave		zender	1 x LED
		ontvanger	10 x LED
Toebehoren			
Leveringsomvang			montagebeugel: 4
			bevestigingsmoeren: 4
Opmerkingen			
Verpakkingseenheid			1 stuk
Elektrische aansluiting - ontvanger			
Aansluiting			

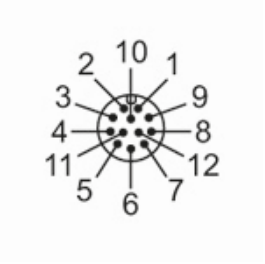


OY511S

Inloopbeveiligingen

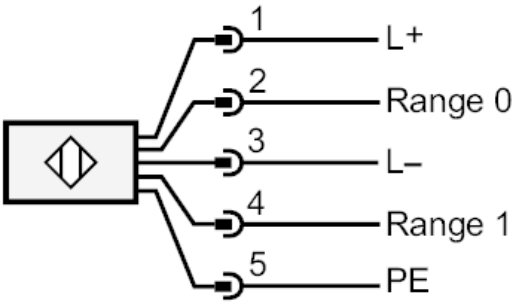
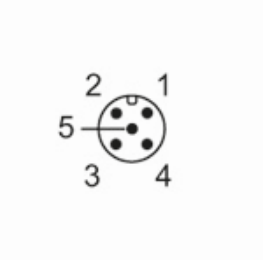
OYA510-02-4-12-P-4-M

Connector: 1 x M12; Max. kabellengte: 100 m; bij een aderdiameter 1 mm²



Elektrische aansluiting - zender

Aansluiting



Connector: 1 x M12; codering: A