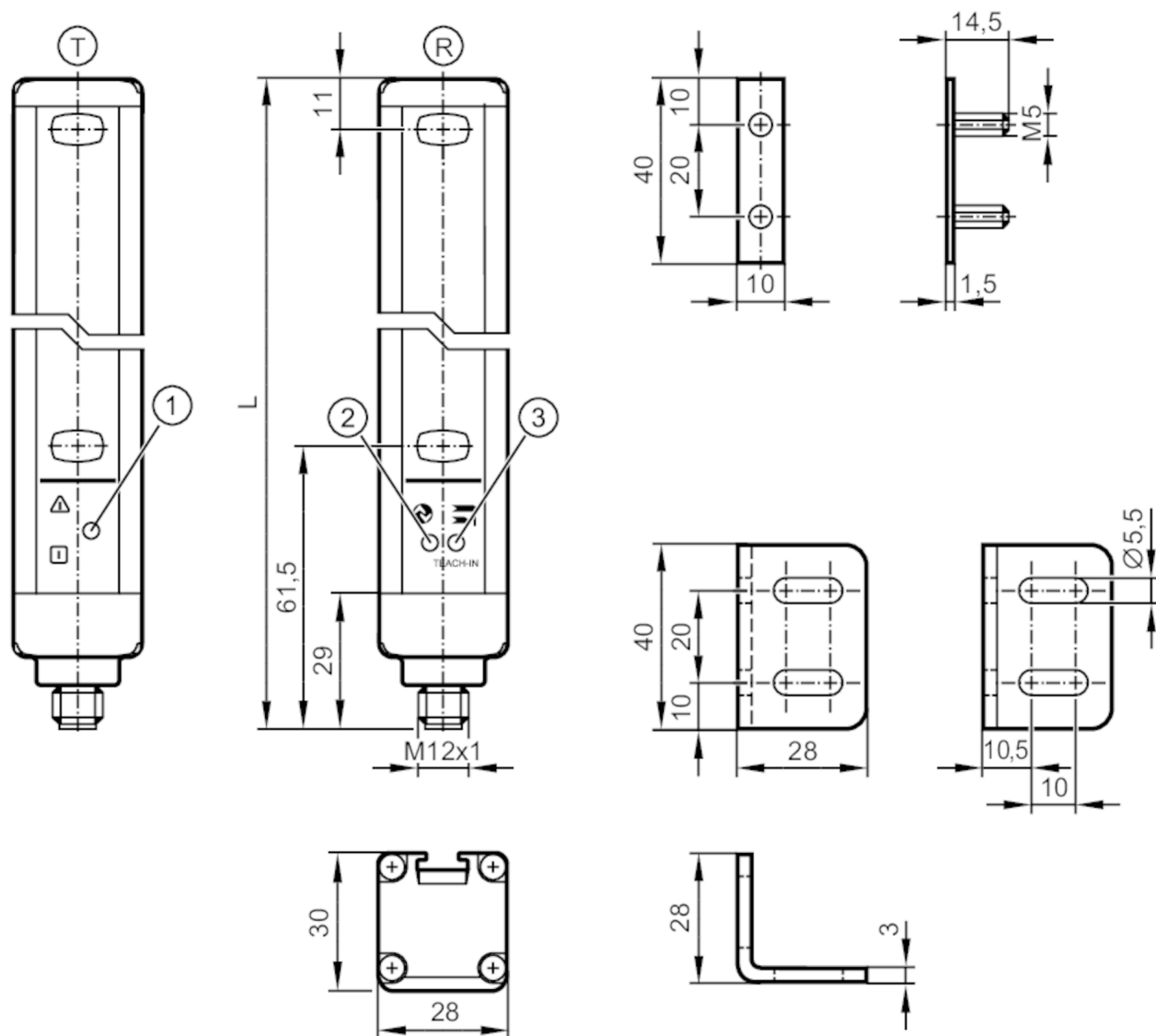


Metende lichtschermen

OYA2090-210-0-10-C-3-IO



- 1 zender
- 2 LED groen
- 3 LED rood
- 4 ontvanger
- 5 LED groen
- 6 LED geel
- 7 LED rood



Producteigenschappen

Lichtsoort	infrarood licht
Elektrische uitvoering	PNP/NPN; (parametreerbaar)
Beschermklasse	IP 65; IP 67

Elektrische eigenschappen

Voedingsspanning	[V]	19,2...28,8 DC
Beschermklasse		III
Ompoolbeveiligd		ja



Metende lichtschermen

OYA2090-210-0-10-C-3-IO

Max. opstarttijd	[ms]	300
Lichtsoort		infrarood licht
Golflengte	[nm]	880
Ontvanger		
Stroomopname	[mA]	100
Zender		
Stroomopname	[mA]	15
In- / uitgangen		
Aantal in- en uitgangen		Aantal digitale uitgangen: 1
Uitgangen		
Elektrische uitvoering		PNP/NPN; (parametreerbaar)
Aantal digitale uitgangen		1
Uitgangsfunctie		maakcontact / verbreekcontact; (parametreerbaar)
Max. spanningsval schakeluitgang DC	[V]	2
Stroombelasting per uitgang	[mA]	100
Schakelfrequentie DC	[Hz]	11
Kortsluitbeveiliging		ja
Beschermd tegen overbelasting		ja
Bereik		
Aantal stralen		210
Detectiehoogte van het zichtsveld	[mm]	2090
Detectieveldbreedte (lage lichtintensiteit)	[m]	0...2
Detectieveldbreedte (hoge lichtintensiteit)	[m]	1...10
Afstand van de stralen	[mm]	10
Software / programmering		
Instelmogelijkheden		hysteresis / venster; tweede schakelpunt; In- en uitschakelvertraging; Inschakelprocedure; Teach-functie; licht-/donkerschakelend
Interfaces		
Communicatie interface		IO-Link
Type overdracht		COM2 (38,4 kBaud)
IO-Link revisie		1.1
SDCI-Norm		IEC 61131-9
Profiel		Smart Sensor: Device Identification; Multi-channel, two setpoint switching sensor, type 0 Generic Profiled Sensor; Process Data Variable; Device Diagnosis; Teach Channel
SIO-Mode		ja
Vereiste masterportklasse		A
Min. procescyclustijd	[ms]	10
IO-Link procesdata (cyclisch)	functie	bit lengte
	proceswaarden	80
	apparaat status	4
	binaire schakelinformatie	2



Metende lichtschermen

OYA2090-210-0-10-C-3-IO

IO-Link functionaliteiten (acyclisch)	applicatie specifieke markering; bedrijfsurenteller	
Ondersteunende DeviceIDs	Bedrijfsaard	DeviceID
	default	1403
Opmerking	Voor extra informatie, bekijk de IOOD.pdf file onder de tab "Downloads"	

Omgevingsvariabelen		
Omgevingstemperatuur	[°C]	-10...55
Opslagtemperatuur	[°C]	-25...70
Beschermklasse		IP 65; IP 67
Max. resistentie tegen extern licht	[klx]	10

Toelatingen / testen		
EMC	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF bewerkt	3 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 HF kabelgerelateerd	3 V
	EN 55011	klasse A
Trillingsbestendigheid	EN 60068-2-6 Fc	(10-55) Hz 1 mm amplitude, oscillatieduur 5 min., 30 min. in iedere richting bij resonantie of 55 Hz
Schokbestendigheid	EN 60068-2-27 Ea	30 g 11 ms halve sinus; 3 schokken in iedere richting van de 3 ascoördinaten
MTTF	[jaren]	46

Mechanische eigenschappen		
Gewicht	[g]	6,5
Behuizing		rechthoekig
Afmetingen	[mm]	2163 x 30 x 28
Materialen		behuizing: aluminium; lens: PC
Lengte L	[mm]	2163

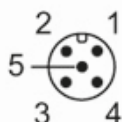
Aanwijzen / bedienelementen		
Weergave	zender	2 LED
	ontvanger	3 LED

Toebehoren		
Leveringsomvang	montagebeugel: 3	
	bevestigingsmoeren: 3	
	Moeren	

Opmerkingen		
Verpakkingseenheid	1 stuk	

Elektrische aansluiting - ontvanger

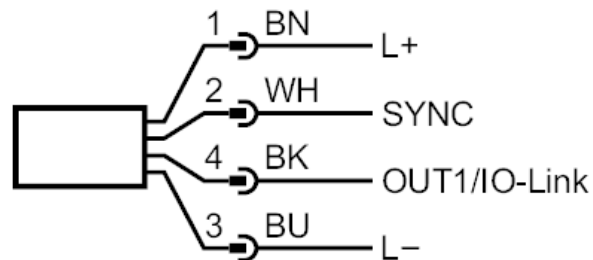
Connector: 1 x M12; codering: A



Metende lichtschermen

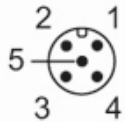
OYA2090-210-0-10-C-3-IO

Aansluiting



Elektrische aansluiting - zender

Connector: 1 x M12; coding: A



Aansluiting

