

Veiligheidslichtscherm

OYA0910-30-2-12-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



Producteigenschaften

Lichtsoort	infrarood licht
Elektrische uitvoering	PNP
Beschermklasse	IP 65; IP 67

Toepassingsgebied

Beveiligingsfunctie	toegangsbeveiliging handbescherming
---------------------	-------------------------------------



Veiligheidslichtscherm

OYA0910-30-2-12-P-1

Elektrische eigenschappen		
Voedingsspanningstolerantie	[%]	20
Voedingsspanning	[V]	24 DC
Beschermklasse		III
Ompoolbeveiligd		ja
Opwarmtijd	[s]	< 2
Lichtsoort		infrarood licht
Golfengte	[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]	910
Resolutie (detectievermogen d)	[mm]	30
Breedte beveiligd gebied (lage lichtsterkte)	[m]	0...4
Breedte beveiligd gebied (hoge lichtsterkte)	[m]	3...12
Reactietijden		
Reactietijd	[ms]	12,5
Omgevingsvariabelen		
Toepassingsgebied		klasse C volgens EN 60654-1 voor het weer afgeschermd toepassing
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	
Veiligheidsclassificatie		
BWS type (IEC 61496-1)		2
Volgens de eisen		ISO 13849-1: 2015 categorie 2, PL c
		IEC 62061 SIL 1
Levensduur TM (Mission Time)	[h]	175200
PFH	[1/h]	5,1E-08

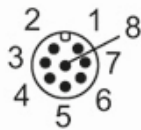


Veiligheidslichtscherm

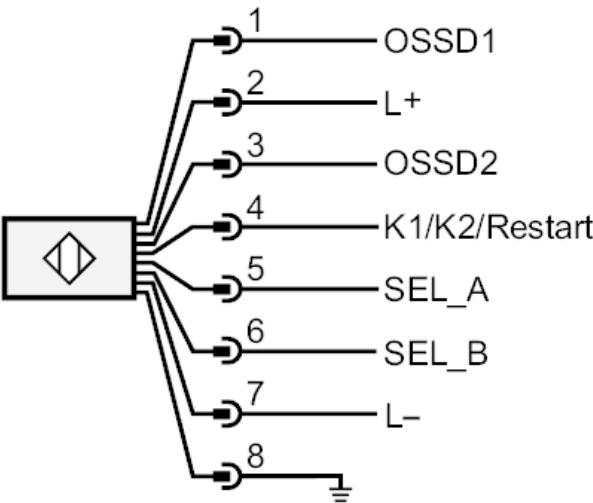
OYA0910-30-2-12-P-1

Mechanische eigenschappen		
Gewicht	[g]	3395
Afmetingen	[mm]	963 x 28 x 30
Materialen		behuizing: aluminium; lens: PC
Lengte L	[mm]	963
Aanwijzen / bedienelementen		
Weergave	zender	1 x LED
	ontvanger	2 x LED
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



Veiligheidslichtscherm

OYA0910-30-2-12-P-1

Elektrische aansluiting - zender

Connector: 1 x M12; codering: A



Aansluiting

