

Veiligheidslichtscherm

OYA1210-14-4-05-P-1-B

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 geel
- 2 LED rood
- 3 7-segments-LED-display
- 4 LED groen
- 5 LED geel
- 6 LED rood
- 7 7-segments-LCD-display
- 8 LED groen



Producteigenschappen

Lichtsoort

infrarood licht



Veiligheidslichtscherm

OYA1210-14-4-05-P-1-B

Elektrische uitvoering	PNP	
Beschermklasse	IP 65	
Toepassingsgebied		
Beveiligingsfunctie	toegangsbeveiliging vingerbescherming	
Elektrische eigenschappen		
Voedingsspanningstolerantie [%]	20	
Voedingsspanning [V]	24 DC	
Beschermklasse	III	
Ompoolbeveiligd	ja	
Opwarmtijd [s]	< 18	
Lichtsoort	infrarood licht	
Golflengte [nm]	950	
Ontvanger		
Stroomopname [mA]	125	
Zender		
Stroomopname [mA]	83	
Uitgangen		
Elektrische uitvoering	PNP	
Aantal OSSD-uitgangen	2	
Stroombelasting per OSSD-uitgang [mA]	500; (24 V)	
Kortsluitbeveiliging	ja	
Bereik		
Hoogte beveiligde gebied [mm]	1210	
Resolutie (detectievermogen d) [mm]	14	
Breedte beveiligd gebied (lage lichtsterkte) [m]	0...3	
Breedte beveiligd gebied (hoge lichtsterkte) [m]	0...5	
Dynamische blanking (Floating Blanking)	ja	
Reactietijden		
Reactietijd [ms]	19	
Omgevingsvariabelen		
Toepassingsgebied	klasse C volgens EN 60654-1 voor het weer afgeschermd toepassing	
Omgevingstemperatuur [°C]	0...55	
Max. toelaatbare relatieve luchtvochtigheid [%]	95	
Beschermklasse	IP 65	
Toelatingen / testen		
EMC	IEC 61496-1	
Schokbestendigheid	IEC 61496-1	
Trillinasbestendigheid	IEC 61496-1	



Veiligheidslichtscherm

OYA1210-14-4-05-P-1-B

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]	2,1E-08

Mechanische eigenschappen	
Gewicht [g]	6238,6
Afmetingen [mm]	1311 x 35 x 45
Materialen	behuizing: aluminium; lens: PC
Lengte L [mm]	1311

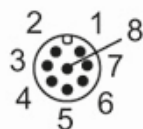
Aanwijzen / bedienelementen		
Weergave	zender	3 x LED
	zender	7-segments-LCD-display
	ontvanger	3 x LED
	ontvanger	7-segments-LCD-display

Toebehoren	
Leveringsomvang	montagebeugel: 4
	bevestigingsmoeren: 4
	schroeven

Opmerkingen	
Verpakkingseenheid	1 stuk

Elektrische aansluiting - ontvanger

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



Veiligheidslichtscherm

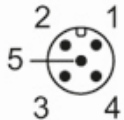
OYA1210-14-4-05-P-1-B

Aansluiting



Elektrische aansluiting - zender

Connector: 1 x M12; codering: A



Aansluiting

