

Sikkerhedslysgitter

OYA1210-40-4-12-P-1

for 8-polede stik er ledningsfarver ikke standardiserede.
venligst bemærk tilslutning af sensor og stik (se datablad).



- T sender
R modtager
1 LED tre-farvet rød / grøn / orange
2 LED gul
3 LED 2-farvet rød/grøn



Produkttegenskaber

Lys-type	Infrarødt lys
Elektrisk design	PNP
Kapslingsklasse	IP 65; IP 67

Applikation

Beskyttelses-funktion	Adgangs beskyttelse håndbeskyttelse
-----------------------	-------------------------------------



Sikkerhedslysgitter

OYA1210-40-4-12-P-1

Elektriske Data		
Driftspændingstolerance	[%]	20
Driftspænding	[V]	24 DC
Kapslingsklasse		III
Polaritetsbeskyttelse		ja
Power-on forsinkelse	[s]	< 2
Lys-type		Infrarødt lys
Bølgelængde	[nm]	950
Modtager		
Strømforbrug	[mA]	83
Sender		
Strømforbrug	[mA]	42
Udgange		
Elektrisk design		PNP
Antal OSSD udgange		2
Max. strømforbrug pr OSSD udgang	[mA]	400; (24 V)
Kortslutningsbeskyttelse		ja
Registreringsområde		
Beskyttelseshøjde	[mm]	1210
Opløsning (Detektionsevne d)	[mm]	40
Beskyttelsesområde bredde (lav lys intensitet)	[m]	0...4
Beskyttelsesområde bredde (høj lys intensitet)	[m]	3...12
Reaktionstid		
Reaktionstid	[ms]	11
Omgivende forhold		
Anvendelsessteder		Klasse C iht. EN 60654-1 Vejrbeskyttede applikation
Omgivelsestemperatur	[°C]	-10...55
Lagringstemperatur	[°C]	-20...70
Maks. tilladt relativ luftfugtighed	[%]	95
Kapslingsklasse		IP 65; IP 67
Godkendelser / Tests		
EMC	IEC 61496-1	
Chokbestandig	IEC 61496-1	
Vibrationsbestandig	IEC 61496-1	
Sikkerhedsparametre		
ESPE type (IEC 61496-1)		4
Opfylder kravene		ISO 13849-1: 2015 kategori 4, PL e
		IEC 61508 SIL 3
		IEC 62061 SIL 3
Levetid TM (Mission Time)	[h]	175200
PFH	[1/h]	1,3E-08



Sikkerhedslysgitter

OYA1210-40-4-12-P-1

Mekaniske data		
Vægt	[g]	4195
Dimensioner	[mm]	1263 x 28 x 30
Materiale		Kapsling: aluminium; front linse: PC
Længde L	[mm]	1263

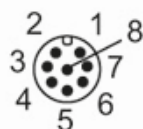
Display / Betjeningsenhed		
Display	sender	1 x LED
	modtager	2 x LED

Tilbehør		
Leverings omfang		Monteringsvinkel: 6
		Montagemøtrikker for not: 6
		Møtrikker

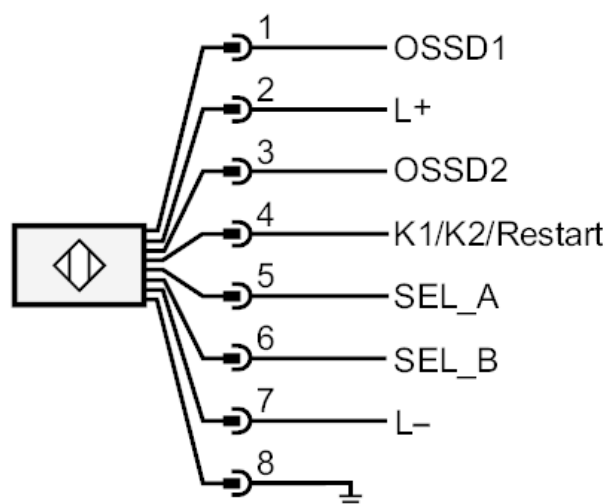
Bemærkning		
Emballage-enheder		1 stk.

Elektrisk tilslutning - modtager

Stik: 1 x M12; kodning: A; Max. Ledningslængde: 100 m; for ledningstværsnit 0,34 mm²



Tilslutning



Sikkerhedslysgitter

OYA1210-40-4-12-P-1

Elektrisk tilslutning - sender

Stik: 1 x M12; kodning: A



Tilslutning

