

Sikkerhedslysgitter

OYA0610-30-4-15-P-1-A



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



Produktegenskaber

Lys-type	Infrarødt lys
Elektrisk design	PNP
Kapslingsklasse	IP 65; IP 67; IP 69K; (med beskyttelsesrør: IP 69K)

Applikation

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



Sikkerhedslysgitter

OYA0610-30-4-15-P-1-A

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
Strømforbrug opvarmning	[mA]	333
Sender		
Strømforbrug	[mA]	42
Strømforbrug opvarmning	[mA]	333
Udgange		
Elektrisk design		PNP
Antal OSSD udgange		2
Max. strømforbrug pr OSSD udgang	[mA]	400; (24 V)
Kortslutningsbeskyttelse		ja
Registreringsområde		
Beskyttelseshøjde	[mm]	610
Opløsning (Detektionsevne d)	[mm]	30
Beskyttelsesområde bredde (lav lys intensitet)	[m]	0...7
Beskyttelsesområde bredde (høj lys intensitet)	[m]	3...15
Reaktionstid		
Reaktionstid	[ms]	6
Omgivende forhold		
Omgivelsestemperatur	[°C]	-20...55
Maks. tilladt relativ luftfugtighed	[%]	95
Kapslingsklasse		IP 65; IP 67; IP 69K; (med beskyttelsesrør: IP 69K)
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



Sikkerhedslýsgitter

OYA0610-30-4-15-P-1-A

Mekaniske data		
Vægt	[g]	5505
Dimensioner	[mm]	787 x 76 x 74
Materiale	Beskyttesesrør: PMMA transparent; Beskyttelses-prop: POM; spændebånd: rustfri stål (1.4404 / 316L); pakning: Silikone	
Længde L	[mm]	787
Display / Betjeningsenhed		
Display	sender	1 x LED
	modtager	2 x LED
Bemærkning		
Emballage-enheder	1 stk.	
Elektrisk tilslutning - modtager		
Kabel: 15 m, PVC; Max. Ledningslængde: 100 m; 10 x 0,34 mm²		
Tilslutning		



1:	Opvarmning
	Ledningsfarver :
BK =	sort
BN =	brun
BU =	blå
GN =	grøn
GY =	grå
PK =	rosa
RD =	rød
VT =	violet
WH =	hvid
YE =	gul



Sikkerhedslysgitter

OYA0610-30-4-15-P-1-A

Elektrisk tilslutning - sender

Kabel: 15 m, PVC; 8 x 0,34 mm²

Tilslutning



1: Opvarmning
 PK: ikke anvendt
 Ledningsfarver :

BN = brun
 BU = blå
 GN = grøn
 GY = grå
 PK = rosa
 RD = rød
 WH = hvid
 YE = gul