



Bariere luminoare desiguranta

OYA0160-30-4-15-P-1-A



- T Emita#or
R Receptor
1 LED 3 culori rosu / verde / portocaliu
2 LED 2-culori galben/albastru
3 LED 2-culori rosu/verde



Caracteristicile produsului

Tip lumină	Sursa de lumină - Infraroșu
Model electric	PNP
Protecție	IP 65; IP 67; IP 69K; (cu tub de protecție: IP 69K)

Aplicatie

Funcție de protecție	Prevenire acces protecție mână
----------------------	--------------------------------



Bariere luminoare desiguranta

OYA0160-30-4-15-P-1-A

Date electrice		
Tolerante tensiune operare	[%]	20
Tensiune de lucru	[V]	24 DC
Clasa de protecție		III
Protecție la polaritate inversă		da
Timp de întârziere la pornire	[s]	< 2
Tip lumină		Sursa de lumină - Infraroșu
Lungime de undă	[nm]	950
Receptor		
Consum de energie	[mA]	83
Consumul de curent pe încălzire	[mA]	83
Emitor		
Consum de energie	[mA]	42
Consumul de curent pe încălzire	[mA]	83
Iesiri		
Model electric		PNP
Numar de iesiri OSSD		2
Sarcina de curent maxima pe iesirea OSSD	[mA]	400; (24 V)
Protecție la scurtcircuit		da
Raza de detecție		
Înălțimea ariei protejate	[mm]	160
Rezoluție (capacitate de detecție d)	[mm]	30
Latimea zonei protejate (intensitate luminoasă redusă)	[m]	0...7
Latimea zonei protejate (intensitate luminoasă ridicată)	[m]	3...15
Timp de răspuns		
Timp răspuns	[ms]	3
Condițiile mediului		
Temperatură de ambianță	[°C]	-20...55
Umiditate relativă max. admisibilă a aerului	[%]	95
Protecție		IP 65; IP 67; IP 69K; (cu tub de protecție: IP 69K)
Teste / certificări		
Ecranare electromagnetică	IEC 61496-1	
Rezistență la șoc	IEC 61496-1	
Rezistență la vibrații	IEC 61496-1	
Clasificare de siguranță		
ESPE tip (IEC 61496-1)		4



Bariere luminoare desiguranta

OYA0160-30-4-15-P-1-A

Respecta cerintele	ISO 13849-1: 2015 Categoria 4, PL e	
	IEC 61508 SIL 3	
	IEC 62061 SIL 3	
Durată de utilizare TM (Mission Time)	[h]	175200
PFH	[1/h]	9,2E-09
Date mecanice		
Greutate	[g]	2950
Dimensiuni	[mm]	337 x 76 x 74
Materiale	tub protector: PMMA transparent; Capac acoperire: POM; prindere: inox (1.4404 / 316L); Etanșare: silicon	
Lungime L	[mm]	337
Afisaj / elemente de operare		
Display	Emita#or	1 x LED
	Receptor	2 x LED
Observații		
Unitate de ambalare	1 buc.	

Bariere luminoare desiguranta

OYA0160-30-4-15-P-1-A

Conectare electrică - Emita#or

Cablu: 15 m, PVC; 8 x 0,34 mm²

Racord



1: Incalzire
 PK: neocupat
 Culorile conecticii :
 BN = maro
 BU = albastru
 GN = verde
 GY = gri
 PK = roz
 RD = roșu
 WH = alb
 YE = galben

Bariere luminoare desiguranta

OYA0160-30-4-15-P-1-A

Conectare electrică - Receptor

Cablu: 15 m, PVC; Lungimea maxima a cablului: 100 m; 10 x 0,34 mm²

Racord



1:	Încălzire
	Culorile conecticii :
BK =	negru
BN =	maro
BU =	albastru
GN =	verde
GY =	gri
PK =	roz
RD =	roșu
VT =	violet
WH =	alb
YE =	galben