

OY453S

Ljusridå

OYA1810-30-4-15-P-1-A



- T sändare
- R mottagare
- 1 LED 3-färgad röd/grön/orange
- 2 LED 2-färgs gul/blå
- 3 LED 2-färgs röd/grön



Produktegenskaper

Typ av ljus	infrarött ljus
Elektriskt utförande	PNP
Kapslingsklass	IP 65; IP 67; IP 69K; (skyddshylsa: IP 69K)

Applikation

Skyddsfunktion	Tillträdesskydd handskydd
----------------	---------------------------



Ljusridå

OYA1810-30-4-15-P-1-A

Elektriska data		
Anslutningsspänning tolerans	[%]	20
Anslutningsspänning	[V]	24 DC
Skyddsklass		III
Polaritetsskyddad		ja
Tillslagsfördröjning	[s]	< 2
Typ av ljus		infrarött ljus
Våglängd	[nm]	950
Mottagare		
Strömförbrukning	[mA]	83
Värmeutveckling vid strömförbrukning	[mA]	417
Sändare		
Strömförbrukning	[mA]	42
Värmeutveckling vid strömförbrukning	[mA]	417
Utgångar		
Elektriskt utförande		PNP
Antal OSSD-utgångar		2
Max. strömbelastning per OSSD utgång	[mA]	400; (24 V)
Kortslutningsskyddad		ja
Område		
Skyddshöjd	[mm]	1810
Upplösning (detekteringskapacitet d)	[mm]	30
Skyddsyta bredd (vid låg ljusintensitet)	[m]	0...7
Skyddsyta bredd (vid hög ljusintensitet)	[m]	3...15
Reaktionstider		
Reaktionstid	[ms]	11
Driftförhållanden		
Omgivningstemperatur	[°C]	-20...55
Max. relativ luftfuktighet	[%]	95
Kapslingsklass		IP 65; IP 67; IP 69K; (skyddshylsa: IP 69K)
Godkännanden / tester		
EMC	IEC 61496-1	
Stöttålighet	IEC 61496-1	
Vibrationstålighet	IEC 61496-1	
Säkerhetsklassificering		
ESPE-typ (IEC 61496-1)		4
Överensstämmer med kraven		ISO 13849-1: 2015 Kategori 4, PL e
		IEC 61508 SIL 3
		IEC 62061 SIL 3
Livstid TM (Mission Time)	[h]	175200



Ljusridå

OYA1810-30-4-15-P-1-A

PFH	[1/h]	2,0E-08
-----	-------	---------

Mekaniska data

Vikt	[g]	9800
Mått	[mm]	1987 x 76 x 74
Material	skyddsrör: PMMA transparent; Skyddskåpa: POM; klämcylinder: rostfritt stål (1,4404 / SS2348); Packning: Silikon	
Längd L	[mm]	1987

Displayer / manöverelement

Display	sändare	1 x LED
	mottagare	2 x LED

Anmärkning

Förpackning	1 antal
-------------	---------

Elektrisk anslutning - mottagare

kabel: 15 m, PVC; Max. kabellängd: 100 m; 10 x 0,34 mm²

Anslutning



1:	Uppvärmning
	Ledarfärger :
BK =	svart
BN =	brun
BU =	blå
GN =	grön
GY =	grå
PK =	rosa
RD =	röd
VT =	violett
WH =	vit
YE =	gul



Ljusridå

OYA1810-30-4-15-P-1-A

Elektrisk anslutning - sändare

kabel: 15 m, PVC; 8 x 0,34 mm²

Anslutning



1:	Uppvärmning
PK:	inte använd
	Ledarfärger :
BN =	brun
BU =	blå
GN =	grön
GY =	grå
PK =	rosa
RD =	röd
WH =	vit
YE =	gul