

OY221S



Ljusridå

OYA0160-20-4-20-P-1

För 8-polig kontakt så är ledarfärgerna ej standardiserade.
Beakta ledarna på sensor och kontakt i respektive datablad.



- 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

Applikation

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



Ljusridå

OYA0160-20-4-20-P-1

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
Sändare		
Strömförbrukning	[mA]	42
Utgångar		
Elektriskt utförande		PNP
Antal OSSD-utgångar		2
Max. strömbelastning per OSSD utgång	[mA]	400; (24 V)
Kortslutningsskyddad		ja
Område		
Skyddshöjd	[mm]	160
Upplösning (detekteringskapacitet d)	[mm]	20
Skyddsyta bredd (vid låg ljusintensitet)	[m]	0...10
Skyddsyta bredd (vid hög ljusintensitet)	[m]	3...20
Reaktionstider		
Reaktionstid	[ms]	4
Driftförhållanden		
Applikation		Klass C enligt EN 60654-1 klimatsäker applikation
Omgivningstemperatur	[°C]	-10...55
Max. relativ luftfuktighet	[%]	95
Kapslingsklass		IP 65; IP 67
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
PFH	[1/h]	1,0E-08

OY221S



Ljusridå

OYA0160-20-4-20-P-1

Mekaniska data		
Vikt	[g]	1395
Mått	[mm]	213 x 28 x 30
Material		kapsling: Aluminium; framruta: PC
Längd L	[mm]	213
Displayer / manöverelement		
Display		LED, gul
		LED, grön
		LED, röd
		LED, blå
		LED, orange
Tillbehör		
Ingående delar		Monteringsvinkel: 4
		Monteringsmuttrar: 4
		Muttrar
Anmärkning		
Förpackning		1 antal
Elektrisk anslutning - mottagare		

Anslutning: 1 x M12; kodning: A; Max. kabellängd: 100 m; för ledartvårsnitt 0,34 mm²



Anslutning



Ljusridå

OYA0160-20-4-20-P-1

Elektrisk anslutning - sändare

Anslutning: 1 x M12; kodning: A



Anslutning

