

Barriera fotoelettrica di sicurezza

OYA0160-14-4-06-P-1

Nei connettori femmina a 8 poli i colori dei fili non sono standardizzati.

Tener sempre conto del cablaggio del sensore e dei connettori femmina (vedere scheda tecnica).



- | | |
|---|--|
| T | emettitore |
| R | ricevitore |
| 1 | LED 3 colori rosso / verde / arancione |
| 2 | LED 2 colori giallo / blu |
| 3 | LED 2 colori rosso / verde |



Caratteristiche del prodotto

Tipo di luce	luce infrarossa
Modello elettrico	PNP
Grado di protezione	IP 65; IP 67

Applicazione

Funzione di protezione	Protezione dell'accesso (protezione delle dita)
------------------------	---



Barriera fotoelettrica di sicurezza

OYA0160-14-4-06-P-1

Dati elettrici		
Tolleranza della tensione di esercizio	[%]	20
Tensione di esercizio	[V]	24 DC
Classe di isolamento		III
Protezione da inversione di polarità		si
Tempo di ritardo disponibilità	[s]	< 2
Tipo di luce		luce infrarossa
Lunghezza d'onda	[nm]	950
Ricevitore		
Corrente assorbita	[mA]	83
Emettitore		
Corrente assorbita	[mA]	42
Uscite		
Modello elettrico		PNP
Numero delle uscite OSSD		2
Capacità di corrente per ogni uscita OSSD	[mA]	400; (24 V)
Protezione da cortocircuito		si
Campo di rilevamento		
Altezza protetta	[mm]	160
Risoluzione (capacità di rilevamento d)	[mm]	14
Zona protetta (bassa emissione luminosa)	[m]	0...3
Zona protetta (alta emissione luminosa)	[m]	1...6
Tempi di reazione		
Tempo di risposta	[ms]	4
Condizioni ambientali		
Luogo di applicazione		classe C secondo EN 60654-1, luogo di installazione protetto da agenti atmosferici
Temperatura ambiente	[°C]	-10...55
Max. umidità relativa dell'aria ammessa	[%]	95
Grado di protezione		IP 65; IP 67
Test / Certificazioni		
EMC	IEC 61496-1	
Resistenza agli urti	IEC 61496-1	
Resistenza alle vibrazioni	IEC 61496-1	
Parametri di sicurezza		
Tipo ESPE (IEC 61496-1)		4
Conforme ai requisiti		ISO 13849-1: 2015 Categoria 4, PL e
		IEC 61508 SIL 3
		IEC 62061 SIL 3



Barriera fotoelettrica di sicurezza

OYA0160-14-4-06-P-1

Durata d'uso TM (Mission Time)	[h]	175200
PFH	[1/h]	1,0E-08

Dati meccanici

Peso	[g]	1270
Dimensioni	[mm]	213 x 28 x 30
Materiali		Corpo: alluminio; Protezione frontale: PC
Lunghezza L	[mm]	213

Elementi di indicazione e comando

Indicazione		LED, giallo
		LED, verde
		LED, rosso
		LED, blu
		LED, arancione

Accessori

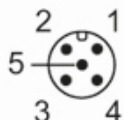
Fornitura		staffa di montaggio: 4
		Tasselli scorrevoli: 4
		Dadi

Osservazioni

Quantità		1 pezzo
----------	--	---------

Collegamento elettrico - emettitore

Connettore: 1 x M12; codifica: A



Collegamento

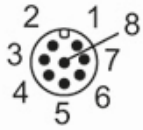


Barriera fotoelettrica di sicurezza

OYA0160-14-4-06-P-1

Collegamento elettrico - ricevitore

Connettore: 1 x M12; codifica: A; Max. lunghezza del cavo: 100 m; con sezione dei fili conduttori 0,34 mm²



Collegamento

