

Barriera fotoelettrica di sicurezza

OYA1210-20-4-18-P-1-B

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 giallo |
| 2 | LED rosso |
| 3 | Display LED a 7 segmenti |
| 4 | LED verde |
| 5 | LED giallo |
| 6 | LED rosso |
| 7 | Display LCD a 7 segmenti |
| 8 | LED verde |



Caratteristiche del prodotto

Tipo di luce

luce infrarossa



Barriera fotoelettrica di sicurezza

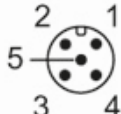
OYA1210-20-4-18-P-1-B

Modello elettrico	PNP	
Grado di protezione	IP 65	
Applicazione		
Funzione di protezione	Protezione dell'accesso (protezione mani)	
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]	< 18	
Tipo di luce	luce infrarossa	
Lunghezza d'onda [nm]	950	
Ricevitore		
Corrente assorbita [mA]	125	
Emettitore		
Corrente assorbita [mA]	83	
Uscite		
Modello elettrico	PNP	
Numero delle uscite OSSD	2	
Capacità di corrente per ogni uscita OSSD [mA]	500; (24 V)	
Protezione da cortocircuito	si	
Campo di rilevamento		
Altezza protetta [mm]	1210	
Risoluzione (capacità di rilevamento d) [mm]	20	
Zona protetta (bassa emissione luminosa) [m]	0...6	
Zona protetta (alta emissione luminosa) [m]	3...18	
Funzione di Blanking mobile	si	
Tempi di reazione		
Tempo di risposta [ms]	19	
Condizioni ambientali		
Luogo di applicazione	classe C secondo EN 60654-1, luogo di installazione protetto da agenti atmosferici	
Temperatura ambiente [°C]	0...55	
Max. umidità relativa dell'aria ammessa [%]	95	
Grado di protezione	IP 65	
Test / Certificazioni		
EMC	IEC 61496-1	
Resistenza agli urti	IEC 61496-1	
Resistenza alle vibrazioni	IEC 61496-1	



Barriera fotoelettrica di sicurezza

OYA1210-20-4-18-P-1-B

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	
Durata d'uso TM (Mission Time)	[h]	175200
PFH	[1/h]	2,1E-08
Dati meccanici		
Peso	[g]	6345
Dimensioni	[mm]	1311 x 35 x 45
Materiali	Corpo: alluminio; Protezione frontale: PC	
Lunghezza L	[mm]	1311
Elementi di indicazione e comando		
Indicazione	emettitore	3 x LED
	emettitore	Display LCD a 7 segmenti
	ricevitore	3 x LED
	ricevitore	Display LCD a 7 segmenti
Accessori		
Fornitura	staffa di montaggio: 4	
	Tasselli scorrevoli: 4	
	viti	
Osservazioni		
Quantità	1 pezzo	
Collegamento elettrico - emettitore		
Connettore: 1 x M12; codifica: A		
		

Barriera fotoelettrica di sicurezza

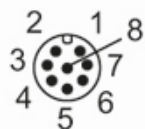
OYA1210-20-4-18-P-1-B

Collegamento



Collegamento elettrico - ricevitore

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



Collegamento

