

Barriera fotoelettrica di sicurezza

OYA0910-20-4-18-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

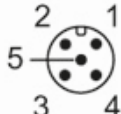
OYA0910-20-4-18-P-1-B

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]	910
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]	15,5
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

OYA0910-20-4-18-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]	1,8E-08
Dati meccanici		
Peso	[g]	5030
Dimensioni	[mm]	1011 x 35 x 45
Materiali	Corpo: alluminio; Protezione frontale: PC	
Lunghezza L	[mm]	1011
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

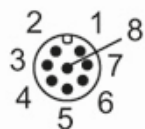
OYA0910-20-4-18-P-1-B

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

