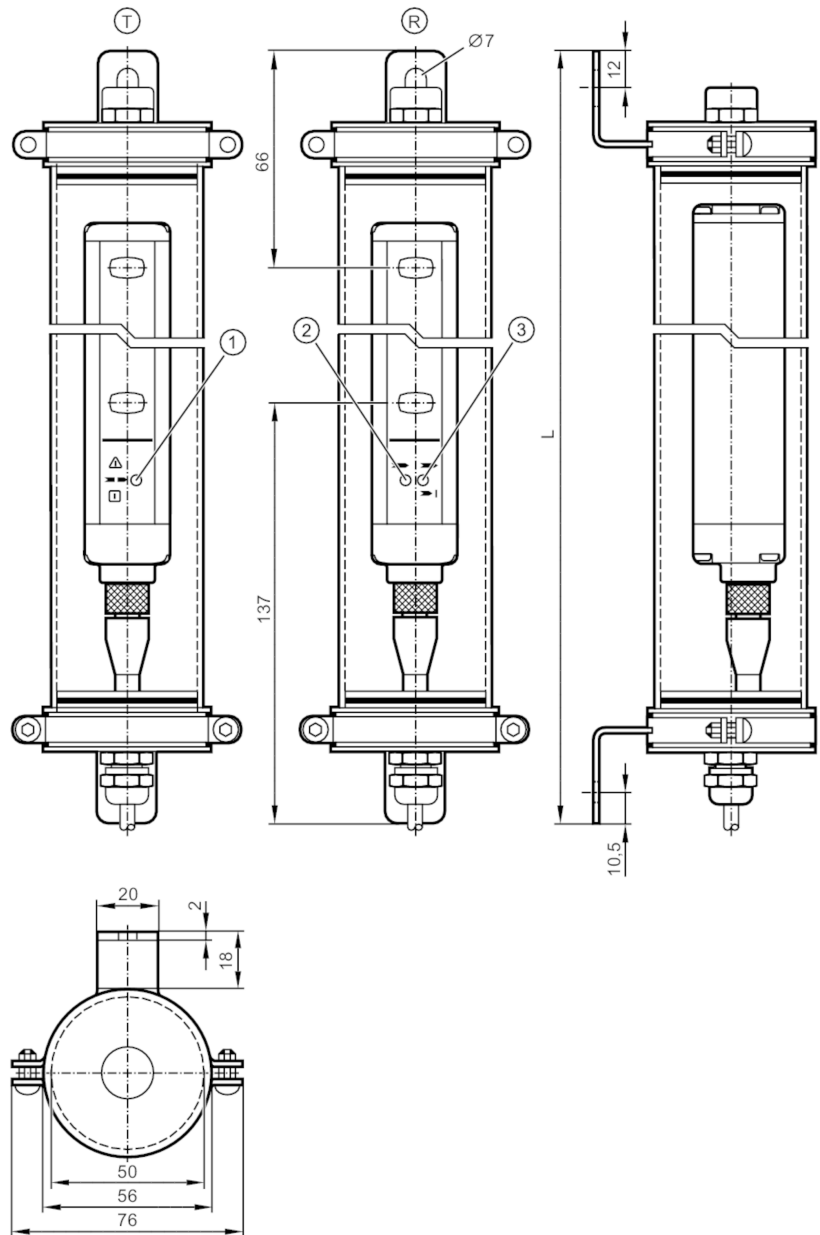


OY431S



Barriera fotoelettrica di sicurezza

OYA0160-30-2-09-P-1-A



- 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; IP 69K; (con tubo protettivo: IP 69K)

Applicazione

Funzione di protezione	Protezione dell'accesso (protezione mani)
------------------------	---



Barriera fotoelettrica di sicurezza

OYA0160-30-2-09-P-1-A

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
Corrente assorbita riscaldamento	[mA]	83
Emettitore		
Corrente assorbita	[mA]	42
Corrente assorbita riscaldamento	[mA]	83
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]	30
Zona protetta (bassa emissione luminosa)	[m]	0...3
Zona protetta (alta emissione luminosa)	[m]	2...10
Tempi di reazione		
Tempo di risposta	[ms]	4,5
Condizioni ambientali		
Temperatura ambiente	[°C]	-20...55
Max. umidità relativa dell'aria ammessa	[%]	95
Grado di protezione		IP 65; IP 67; IP 69K; (con tubo protettivo: IP 69K)
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)		2
Conforme ai requisiti		ISO 13849-1: 2015 Categoria 2, PL c
		IEC 62061 SIL 1

OY431S



Barriera fotoelettrica di sicurezza

OYA0160-30-2-09-P-1-A

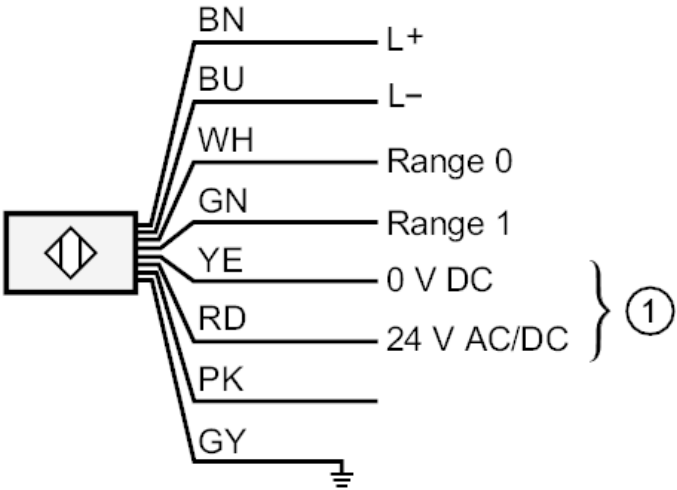
Durata d'uso TM (Mission Time)	[h]	175200
PFH	[1/h]	2,0E-08

Dati meccanici		
Peso	[g]	2940
Dimensioni	[mm]	337 x 76 x 74
Materiali		tubo protettivo: PMMA trasparente; Cappuccio di protezione: POM; fascetta: 1.4404 (AISI 316L); Guarnizione: silicone
Lunghezza L	[mm]	337

Elementi di indicazione e comando		
Indicazione	emettitore	1 x LED
	ricevitore	2 x LED

Osservazioni		
Quantità		1 pezzo

Collegamento elettrico - emettitore		
Cavo: 15 m, PVC; 8 x 0,34 mm²		
Collegamento		



- 1: riscaldamento
PK: non collegato
Colori dei fili conduttori :
BN = marrone
BU = blu
GN = verde
GY = grigio
PK = rosa
RD = rosso
WH = bianco
YE = giallo

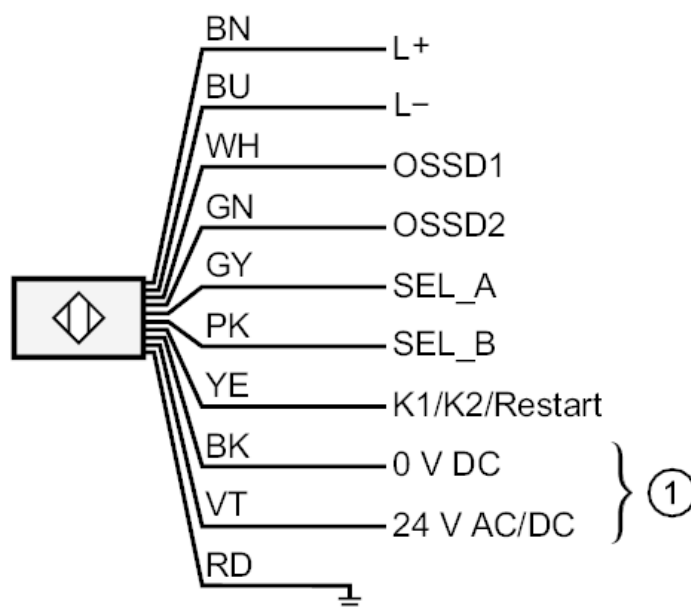
Barriera fotoelettrica di sicurezza

OYA0160-30-2-09-P-1-A

Collegamento elettrico - ricevitore

Cavo: 15 m, PVC; Max. lunghezza del cavo: 100 m; 10 x 0,34 mm²

Collegamento



- 1: riscaldamento
- Colori dei fili conduttori :
- BK = nero
- BN = marrone
- BU = blu
- GN = verde
- GY = grigio
- PK = rosa
- RD = rosso
- VT = viola
- WH = bianco
- YE = giallo