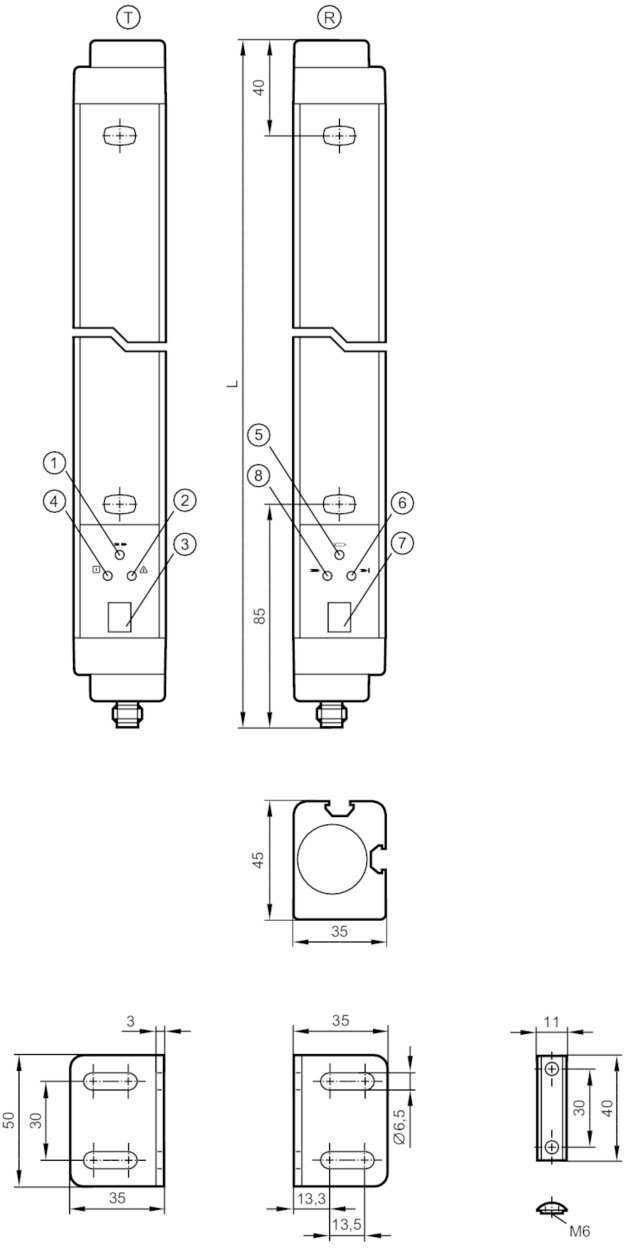
OY818S

Barriera fotoelettrica di sicurezza

OYA1060-20-4-18-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

OY818S

Barriera fotoelettrica di sicurezza

OYA1060-20-4-18-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]	1060
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]	17
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

OY818S

Barriera fotoelettrica di sicurezza

OYA1060-20-4-18-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]	1,9E-08

Dati meccanici		
Peso	[g]	5605
Dimensioni	[mm]	1161 x 35 x 45
Materiali		Corpo: alluminio; Protezione frontale: PC
Lunghezza L	[mm]	1161

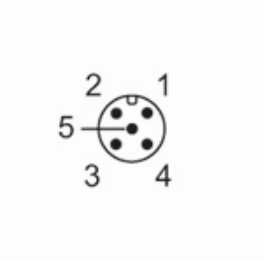
Elementi di indicazione e comando		
Indicazione	emettitore	3 x LED
	emettitore	Display LCD a 7 segmenti
	ricevitore	3 x LED
	ricevitore	Display LCD a 7 segmenti

Accessori	
Fornitura	staffa di montaggio: 4
	Tasselli scorrevoli: 4
	viti

Osservazioni	
Quantità	1 pezzo

Collegamento elettrico - emettitore

Connettore: 1 x M12; codifica: A

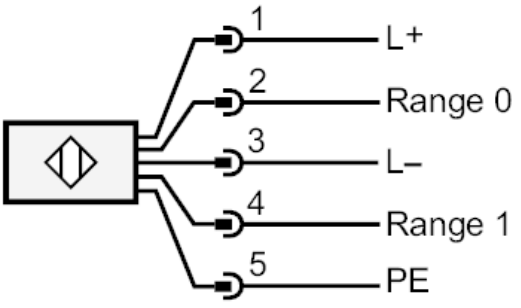


OY818S

Barriera fotoelettrica di sicurezza

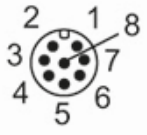
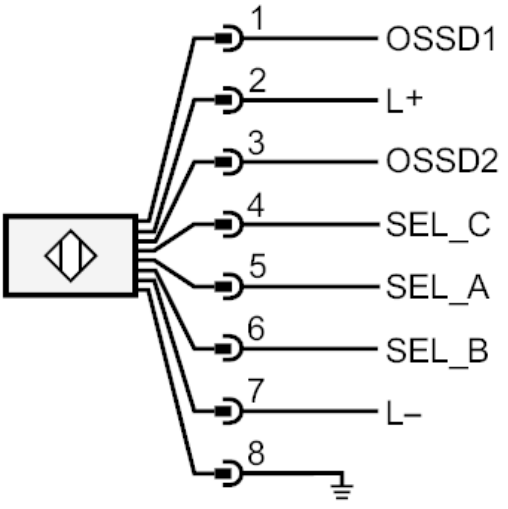
OYA1060-20-4-18-P-1-B

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