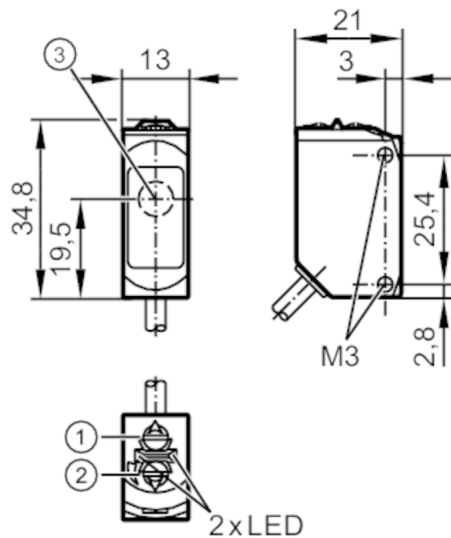




Fotocellula a barriera ricevitore

O6E-FPKG/0,30M/US



- 1: Interruttore funzione dell'uscita
- 2: potenziometro sensibilità
- 3: ingresso luce



Caratteristiche del prodotto		
Tipo di luce		luce rossa
Corpo		parallelepipedo
Applicazione		
Principio di funzionamento		Fotocellula a barriera
Dati elettrici		
Tensione di esercizio [V]		10...30 DC
Corrente assorbita [mA]		7; ((24 V))
Classe di isolamento		III
Protezione da inversione di polarità		si
Tipo di luce		luce rossa
Lunghezza d'onda [nm]		633
Uscite		
Modello elettrico		PNP
Funzione uscita		commutazione impulso luce/buio; (selezionabile)
Max. caduta di tensione uscita di commutazione DC [V]		2,5
Permanente capacità di corrente dell'uscita di commutazione DC [mA]		100
Frequenza di commutazione DC [Hz]		1000
Protezione da cortocircuito		si
Tipo di protezione da cortocircuito		ad impulsi



Fotocellula a barriera ricevitore

O6E-FPKG/0,30M/US

Campo di rilevamento		
Emettitore / Ricevitore	ricevitore	
Portata [m]	< 10	
Portata impostabile	si	
Interfacce		
Interfaccia di comunicazione	IO-Link	
Tipo di trasmissione	COM2 (38,4 kBaud)	
Versione IO-Link	1.1	
Standard SDCI	IEC 61131-9	
Profili	Smart Sensor: Device Identification; Binary Data Channel	
Modo SIO	si	
Classe richiesta per porta master	A	
Min. tempo di ciclo del processo [ms]	2,5	
Dati di processo IO-Link (ciclici)	Commutazione	lunghezza bit
	Valore di processo	8
	Informazioni binarie di commutazione	1
Funzioni IO-Link (acicliche)	Tag specifico per l'applicazione; contatore delle ore operative; Contatore dei cicli di commutazione	
DeviceID supportati	Modo operativo	DeviceID
	default	421
Condizioni ambientali		
Temperatura ambiente [°C]	-25...80	
Grado di protezione	IP 65; IP 67; IP 68; IP 69K	
Test / Certificazioni		
EMC	EN 60947-5-2	
Dati meccanici		
Peso [g]	50,9	
Corpo	parallelepipedo	
Dimensioni [mm]	34,8 x 13 x 21	
Materiali	Corpo: 1.4404 (AISI 316L); plastica: PPSU; Guarnizione: EPDM	
Materiale lente	PMMA	
Orientamento lente	ottica laterale	
Coppia di serraggio [Nm]	1; (viti di fissaggio)	
Elementi di indicazione e comando		
Indicazione	Stato di commutazione	1 x LED, giallo
	Funzionamento	1 x LED, verde
Osservazioni		
Quantità	1 pezzo	

Fotocellula a barriera ricevitore

O6E-FPKG/0,30M/US

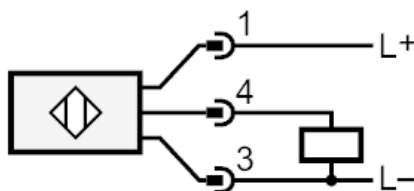
Collegamento elettrico

Cavo: 0,3 m, PVC; 3 x 0,25 mm²

Connettore: 1 x M12; codifica: A



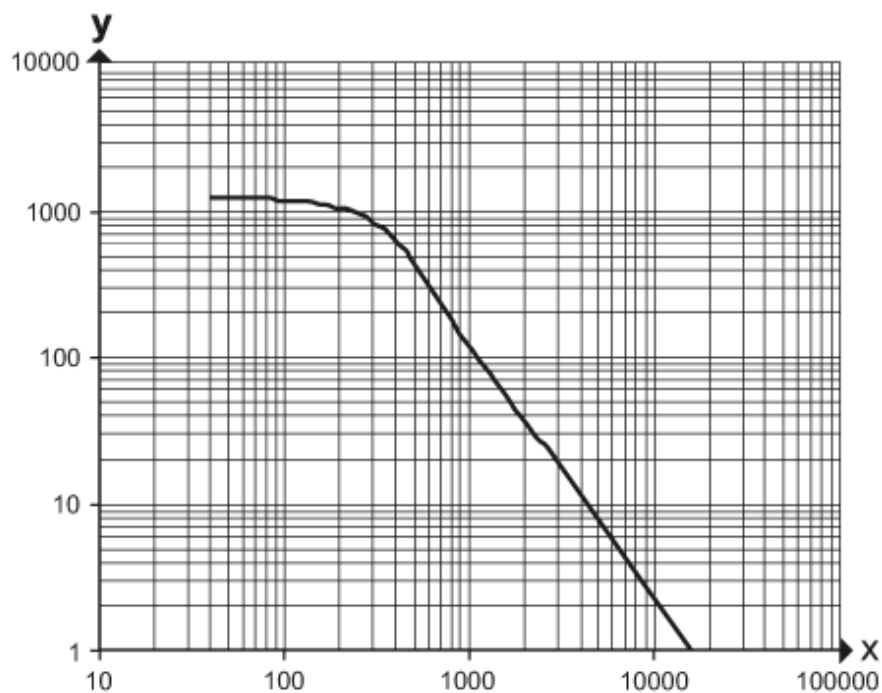
Collegamento



4 OUT / IO-Link

diagrammi e curve

curva della capacità di riserva



x: Distanza [mm]

y: fattore della capacità di riserva