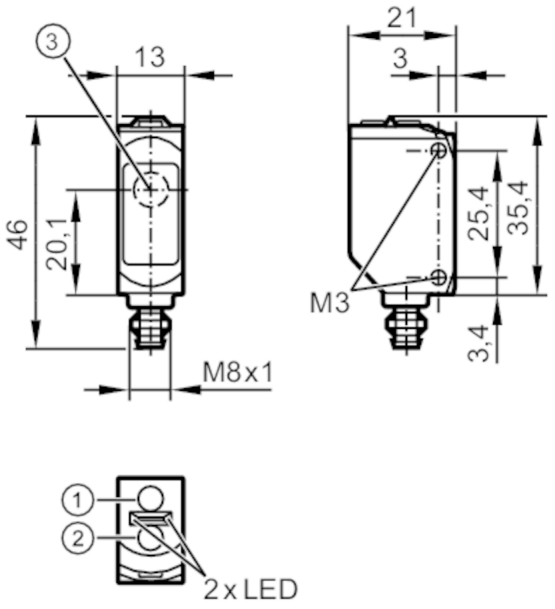
O6E702

Fotocellula a barriera ricevitore

O6ELFPKG/AS/4P



1 Pulsante di configurazione OUT OFF
2 Pulsante di configurazione OUT ON
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]	13; (24 V)
Classe di isolamento		III
Protetto da inversione di polarità		si
Tipo di luce		luce rossa
Lunghezza d'onda	[nm]	650
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
Tipo di protezione da cortocircuito		ad impulsi

O6E702

Fotocellula a barriera ricevitore

O6ELFPKG/AS/4P

Campo di rilevamento			
Emettitore / Ricevitore		ricevitore	
Portata	[m]	15	
Diametro dell'oggetto più piccolo rilevabile	[mm]	7; (15 m)	
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; Device Diagnosis; Teach Channel; Switching 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
		Stato del dispositivo	4
		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	524
Condizioni ambientali			
Temperatura ambiente	[°C]	-10...60	
Grado di protezione		IP 65; IP 67	
Test / Certificazioni			
EMC		EN 60947-5-2	
MTTF	[anni]	1168	
Dati meccanici			
Peso	[g]	18	
Corpo		parallelepipedo	
Dimensioni	[mm]	46 x 13 x 21	
Materiali		Corpo: ABS; PPSU; Guarnizione: EPDM	
Materiale lente		PMMA	
Orientamento lente		ottica laterale	
Coppia di serraggio	[Nm]	0,5; (viti di fissaggio)	
Elementi di indicazione e comando			
Indicazione		Stato di commutazione	1 x LED, giallo
		Funzionamento	1 x LED, verde
Osservazioni			
Osservazioni		Tensione di esercizio "supply classe 2" secondo cULus	
Quantità		1 pezzo	

O6E702

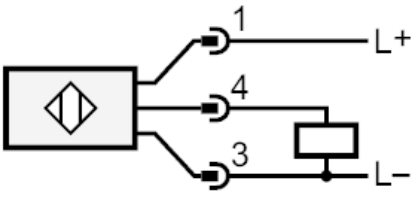
Fotocellula a barriera ricevitore

O6ELFPKG/AS/4P

Collegamento elettrico

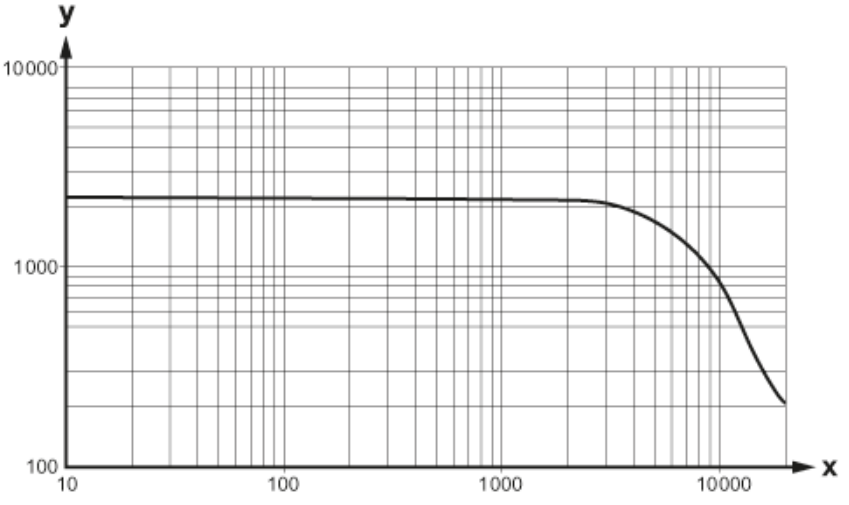
Connettore: 1 x M8; codifica: A

Collegamento



4	OUT / IO-Link

diagrammi e curve



x: Abstand [mm]

y: Funktionsreservefaktor