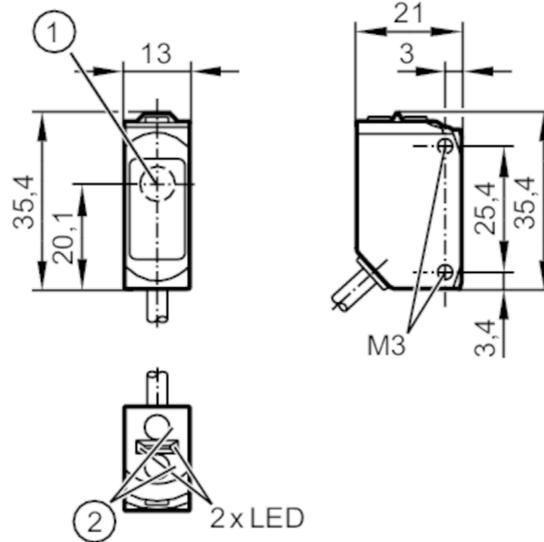




Fotocellula a barriera ricevitore

O6ELFNKG/0,30m/US



- 1 ingresso luce
2 Pulsanti di programmazione



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	NPN
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

Campo di rilevamento

Emettitore / Ricevitore	ricevitore
-------------------------	------------

O6E704



Fotocellula a barriera ricevitore

O6ELFNKG/0,30m/US

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]	33,2
Corpo		parallelepipedo
Dimensioni	[mm]	35,4 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	

O6E704



Fotocellula a barriera ricevitore

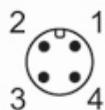
O6ELFNKG/0,30m/US

Collegamento elettrico

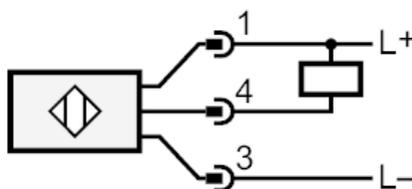
Cavo: 0,3 m, PUR, nero, Ø 3,7 mm; 3 x 0,25 mm²

Collegamento elettrico - connettore

Connettore: 1 x M12; codifica: A

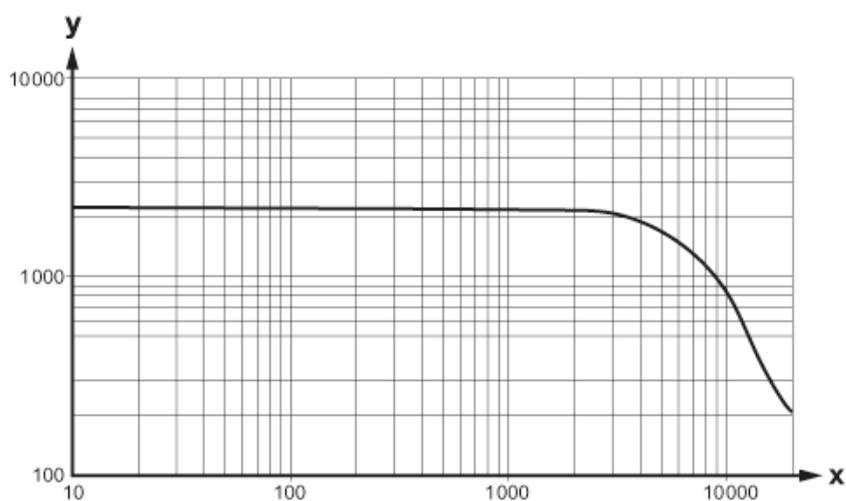


Collegamento



4 OUT / IO-Link

diagrammi e curve



x: Abstand [mm]

y: Funktionsreservfaktor