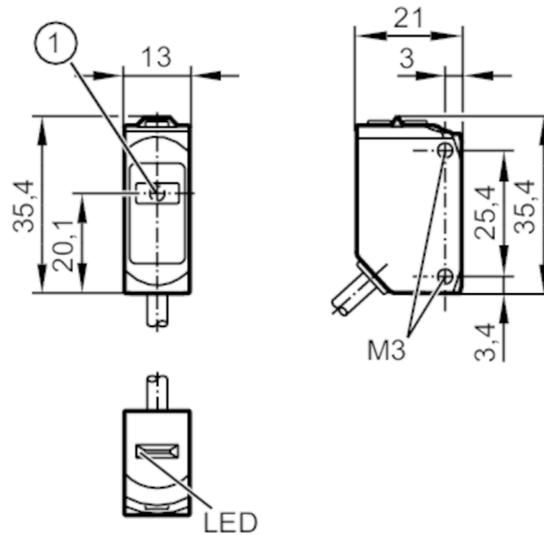


O6S701



Fotocellula a barriera emettitore

O6SLOOKG/0,30m/US



1 Superficie sensibile



Caratteristiche del prodotto

Tipo di luce	luce rossa
Classe di protezione laser	1
Corpo	parallelepipedo

Applicazione

Principio di funzionamento	Fotocellula a barriera
----------------------------	------------------------

Dati elettrici

Tensione di esercizio [V]	10...30 DC
Corrente assorbita [mA]	10; (24 V)
Classe di isolamento	III
Protetto da inversione di polarità	si
Tipo di luce	luce rossa
Lunghezza d'onda [nm]	650

Campo di rilevamento

Emettitore / Ricevitore	emettitore
Portata [m]	< 15
Diametro dell'oggetto più piccolo rilevabile [mm]	7; (15 m)
Max. diametro del punto luminoso [mm]	35
Dimensioni del punto luminoso valide per	per massima portata

Interfacce

Interfaccia di comunicazione	IO-Link
Tipo di trasmissione	COM2 (38,4 kBaud)
Versione IO-Link	1.1

O6S701



Fotocellula a barriera emettitore

O6SLOOKG/0,30m/US

Standard SDCI	IEC 61131-9	
Profili	Smart Sensor: Device Identification, Device Diagnosis	
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
Funzioni IO-Link (acicliche)	Tag specifico per l'applicazione; contatore delle ore operative; Contatore dei cicli di commutazione	
DeviceID supportati	Modo operativo	DeviceID
	default	523

Condizioni ambientali		
Temperatura ambiente [°C]	-10...60	
Grado di protezione	IP 65; IP 67	

Test / Certificazioni		
EMC	EN 60947-5-2	
Classe di protezione laser	1	
Indicazione per la protezione laser	Attenzione:	luce laser
	classe laser:	1
		EN / IEC60825-1:2007
		EN / IEC60825-1:2014
		conforme a 21 CFR Part 1040 fatta eccezione per le derive, in accordo con la normativa Laser Notice n. 50, giugno 2007.
MTTF [anni]	697	

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	Funzionamento	1 x LED, verde

Osservazioni		
Osservazioni	Tensione di esercizio "supply classe 2" secondo cULus	
Quantità	1 pezzo	

O6S701



Fotocellula a barriera emettitore

O6SLOOKG/0,30m/US

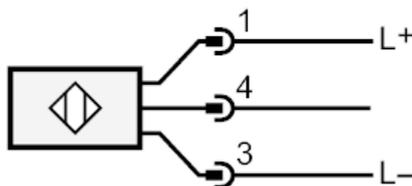
Collegamento elettrico - connettore

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

Connettore: 1 x M12; codifica: A



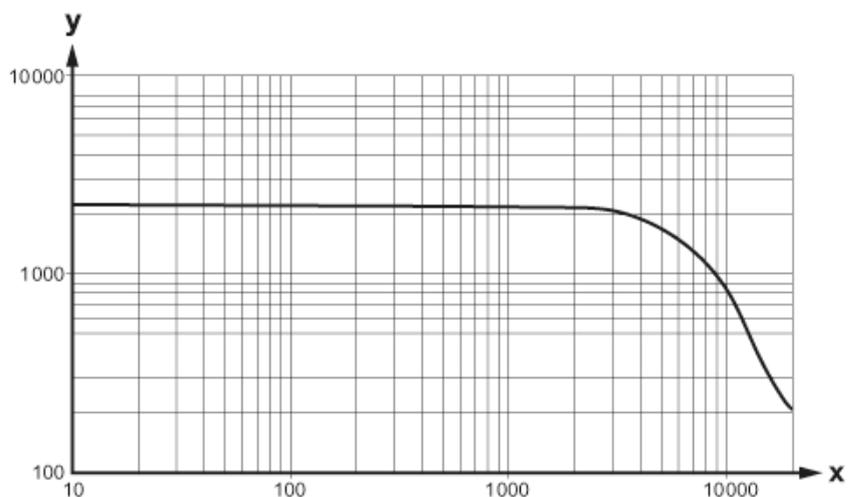
Collegamento



4

IO-Link

diagrammi e curve



x: Abstand [mm]

y: Funktionsreservfaktor