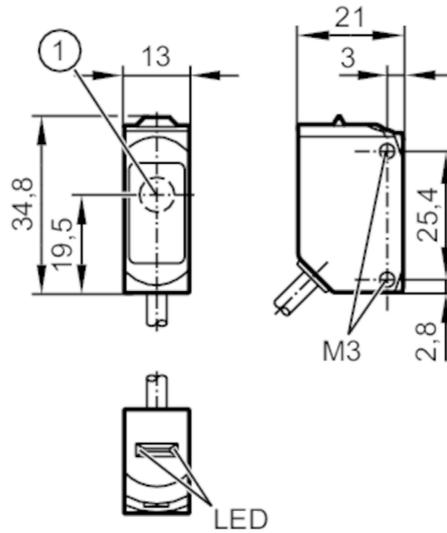


Fotocellula a barriera emettitore

O6S-00KG/0,30M/US



1: Superficie sensibile



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]	11; ((24 V))
Classe di isolamento	III
Tipo di luce	luce rossa
Lunghezza d'onda [nm]	633

Campo di rilevamento

Emettitore / Ricevitore	emettitore
Portata [m]	< 10
Max. diametro del punto luminoso [mm]	300
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
Standard SDCI	IEC 61131-9
Profili	Smart Sensor: Device Identification
Modo SIO	si

O6S314



Fotocellula a barriera emettitore

O6S-OOKG/0,30M/US

Classe richiesta per porta master	A	
Min. tempo di ciclo del processo [ms]	2,5	
Dati di processo IO-Link (ciclici)	Commutazione	lunghezza bit
Funzioni IO-Link (acicliche)	Valore di processo	8
DeviceID supportati	Tag specifico per l'applicazione; contatore delle ore operative; Contatore dei cicli di commutazione	
	Modo operativo	DeviceID
	default	420

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]	52,6	
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	Funzionamento	1 x LED, verde

Osservazioni		
Quantità	1 pezzo	

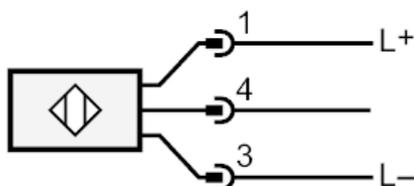
Collegamento elettrico		
Cavo: 0,3 m, PVC; 3 x 0,25 mm ²		
Connettore: 1 x M12; codifica: A		



Fotocellula a barriera emettitore

O6S-OOKG/0,30M/US

Collegamento

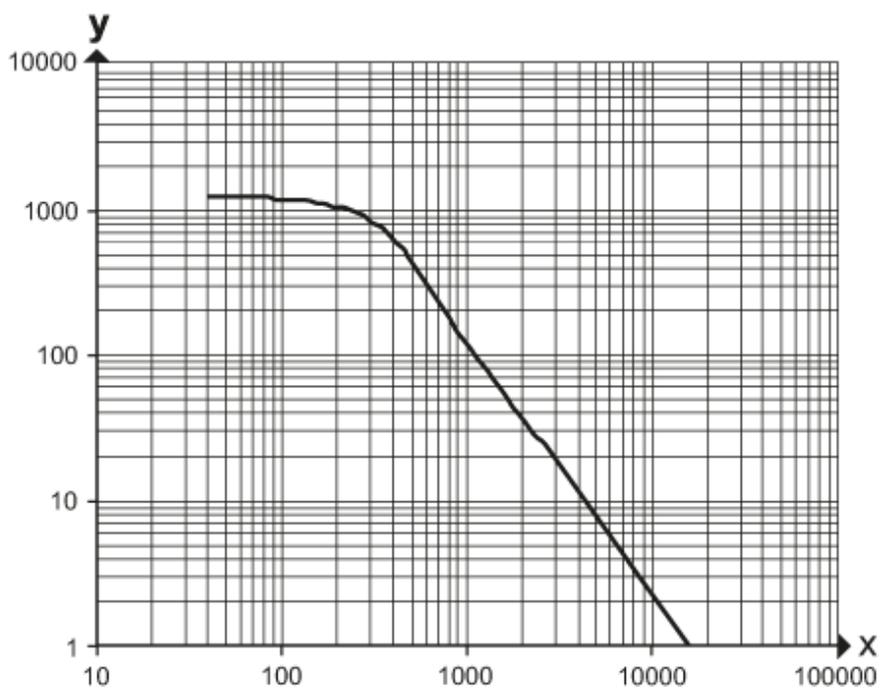


4

IO-Link

diagrammi e curve

curva della capacità di riserva



x: Distanza [mm]

y: fattore della capacità di riserva