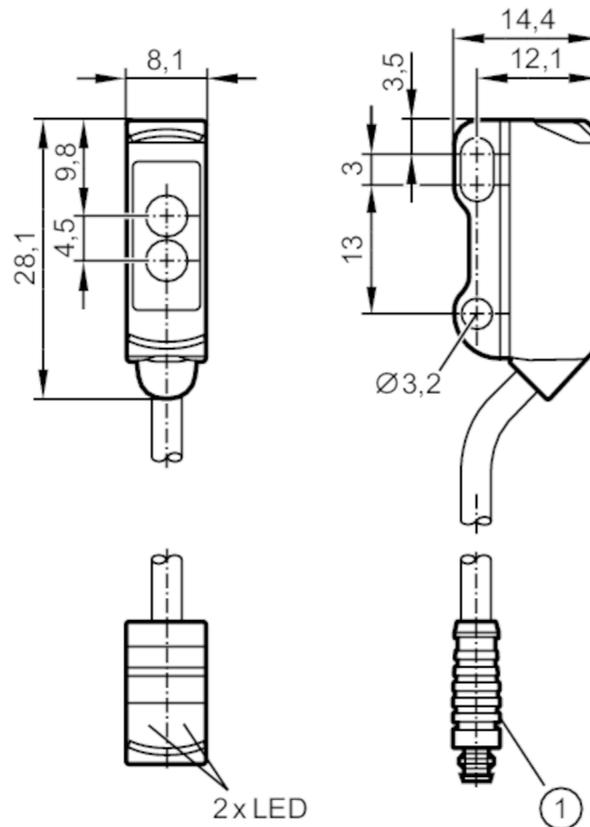




Fotocellula a riflessione diretta

O8T-FPKG/IO-Link/0,30M/AS/3P



1

ricevitore dietro la lente superiore
emettitore dietro la lente inferiore
figura di esempio



Caratteristiche del prodotto

Tipo di luce	luce rossa
Corpo	parallelepipedo

Applicazione

Principio di funzionamento	Fotocellula a riflessione diretta
----------------------------	-----------------------------------

Dati elettrici

Tensione di esercizio [V]	10...30 DC
Corrente assorbita [mA]	20; ((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; (programmabile)
Max. caduta di tensione uscita di commutazione DC [V]	2,5



Fotocellula a riflessione diretta

O8T-FPKG/IO-Link/0,30M/AS/3P

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

Campo di rilevamento

Portata	[mm]	0...180; (carta bianca 200 x 200 mm)
Max. diametro del punto luminoso	[mm]	18
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; 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)		<table border="1"> <thead> <tr> <th>Commutazione</th> <th>lunghezza bit</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Valore di processo</td> <td>8</td> </tr> <tr> <td>Stato del dispositivo</td> <td>4</td> </tr> <tr> <td>Informazioni binarie di commutazione</td> <td>1</td> </tr> </tbody> </table>	Commutazione	lunghezza bit	Valore di processo	8	Stato del dispositivo	4	Informazioni binarie di commutazione	1
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		<table border="1"> <thead> <tr> <th>Modo operativo</th> <th>DeviceID</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>default</td> <td>788</td> </tr> </tbody> </table>	Modo operativo	DeviceID	default	788				
Modo operativo	DeviceID									
default	788									

Condizioni ambientali

Temperatura ambiente	[°C]	-25...60
Grado di protezione		IP 65; IP 67

Test / Certificazioni

EMC		EN 60947-5-2										
MTTF	[anni]	1067										
Certificazione UL		<table border="1"> <tbody> <tr> <td>Ta</td> <td>-25...60 °C</td> </tr> <tr> <td>Enclosure type</td> <td>Type 1</td> </tr> <tr> <td>Tensione di alimentazione</td> <td>Limited Voltage/Current</td> </tr> <tr> <td>Numero di certificazione UL</td> <td>E017</td> </tr> <tr> <td>Numero file UL</td> <td>E174191</td> </tr> </tbody> </table>	Ta	-25...60 °C	Enclosure type	Type 1	Tensione di alimentazione	Limited Voltage/Current	Numero di certificazione UL	E017	Numero file UL	E174191
Ta	-25...60 °C											
Enclosure type	Type 1											
Tensione di alimentazione	Limited Voltage/Current											
Numero di certificazione UL	E017											
Numero file UL	E174191											

Dati meccanici

Peso	[g]	21,2
Corpo		parallelepipedo
Dimensioni	[mm]	28,1 x 8,1 x 14,4

**Fotocellula a riflessione diretta**

O8T-FPKG/IO-Link/0,30M/AS/3P

Materiali	Corpo: ABS; 1.4404 (AISI 316L)
Materiale lente	PMMA
Orientamento lente	ottica laterale

Elementi di indicazione e comando

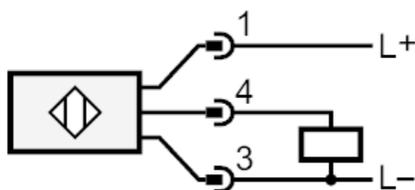
Indicazione	Stato di commutazione	1 x LED, giallo
	Funzionamento	1 x LED, verde

Osservazioni

Quantità	1 pezzo
----------	---------

Collegamento elettricoCavo: 0,3 m, PVC, nero, Ø 2,9 mm; 3 x 0,08 mm²

Connettore: 1 x M8; codifica: A

**Collegamento**

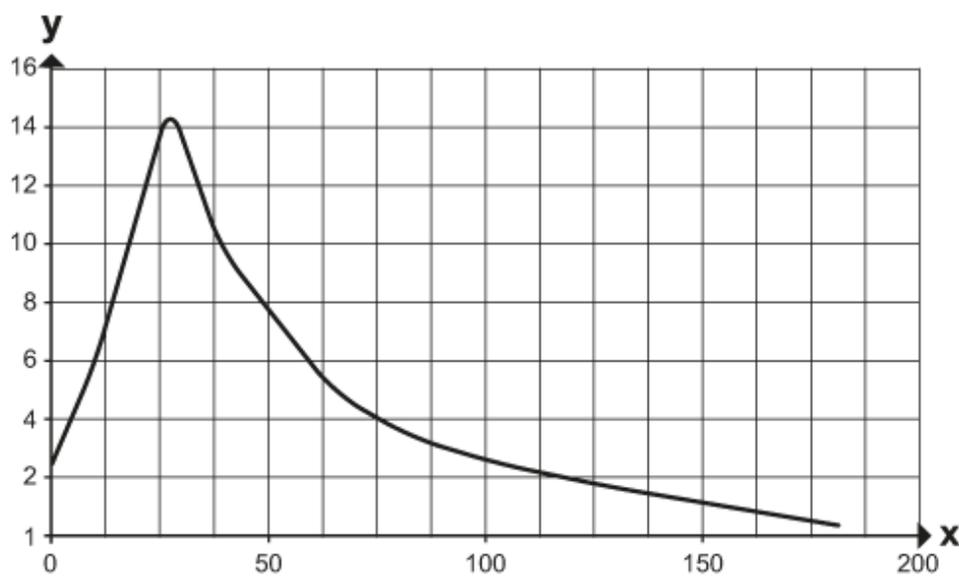


Fotocellula a riflessione diretta

O8T-FPKG/IO-Link/0,30M/AS/3P

diagrammi e curve

curva della capacità di riserva



x: Distanza [mm]

y: fattore della capacità di riserva