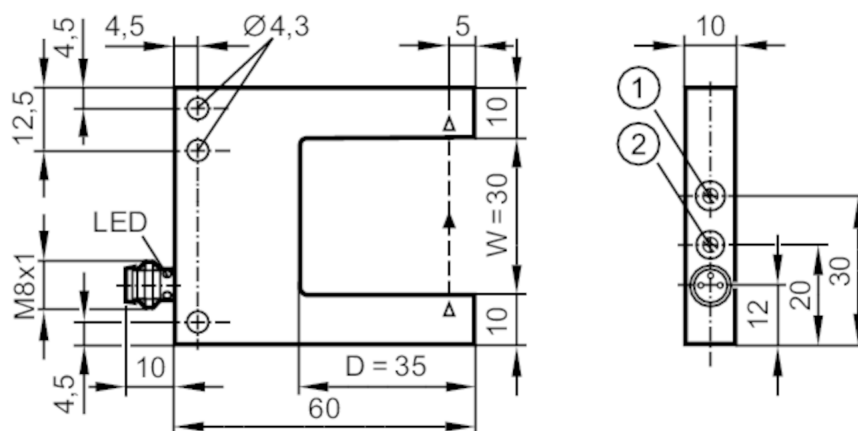




Fotocellula a forcella

OPULFPKG/IO-Link/AS



- 1 Potenziometro per sensibilità
2 Interruttore funzione dell'uscita



Caratteristiche del prodotto

Tipo di luce	luce rossa
Classe di protezione laser	1

Applicazione

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

Dati elettrici

Tensione di esercizio [V]	10...30 DC; ("supply class 2" secondo cULus)
Capacità di isolamento [V]	500
Corrente assorbita [mA]	< 30
Classe di isolamento	III
Protezione da inversione di polarità	si
Max. tempo di ritardo disponibilità [ms]	150
Tipo di luce	luce rossa
Lunghezza d'onda [nm]	655

Uscite

Modello elettrico	PNP/NPN; (parametrizzabile)
Funzione uscita	commutazione impulso luce/buio; (selezionabile)
Max. caduta di tensione uscita di commutazione DC [V]	1
Permanente capacità di corrente dell'uscita di commutazione DC [mA]	100
Frequenza di commutazione DC [Hz]	5000
Protezione da cortocircuito	si
Tipo di protezione da cortocircuito	ad impulsi



Fotocellula a forcella

OPULFPKG/IO-Link/AS

Resistente a sovraccarico	si
---------------------------	----

Campo di rilevamento

Diametro dell'oggetto più piccolo rilevabile	[mm]	0,05
--	------	------

Precisione / Deriva

Ripetibilità	[mm]	0,01
--------------	------	------

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; Process Data Variable	
Modo SIO	si	
Classe richiesta per porta master	A	
Min. tempo di ciclo del processo	[ms]	3,2
Dati di processo IO-Link (ciclici)	Commutazione	lunghezza bit
	Valore di processo	16
	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; Min./Max. Signalspeicher; Modo operativo	
DeviceID supportati	Modo operativo	DeviceID
	default	1209
Nota	Per ulteriori informazioni, consultare il file PDF IODD alla voce "Download"	

Condizioni ambientali

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

Test / Certificazioni

EMC	DIN EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	DIN EN 61000-4-3 HF irradiata	10 V/m
	DIN EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	DIN EN 61000-4-6 HF condotta	10 V
	DIN EN 55011	Classe A
	EN 60068-2-6 Fc	(10-55) Hz 1 mm di ampiezza, durata della vibrazione 5 min., 30 min. per ogni asse con risonanza oppure 55 Hz
Resistenza a vibrazione	EN 60068-2-27 Ea	30 g 11 ms semisinusoide; 3 shock ciascuno in ogni direzione dei 3 assi di coordinate
Resistenza agli urti		
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 derivate, in accordo con la normativa Laser Notice n. 50, giugno 2007.

OPU700



Fotocellula a forcella

OPULFPKG/IO-Link/AS

MTTF	[anni]	548
------	--------	-----

Dati meccanici

Peso	[g]	81,5
Dimensioni	[mm]	50 x 10 x 60
Profondità della forcella D	[mm]	35
Apertura della forcella W	[mm]	30
Materiali	Corpo: zinco pressofuso verniciato; Lenti: vetro	

Elementi di indicazione e comando

Indicazione	Stato di commutazione	1 x LED, giallo
-------------	-----------------------	-----------------

Osservazioni

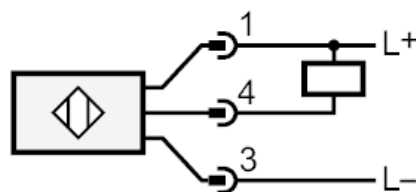
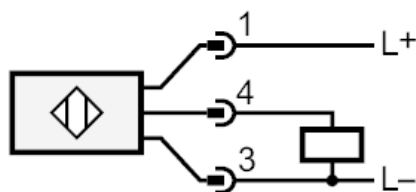
Quantità	1 pezzo
----------	---------

Collegamento elettrico

Connettore: 1 x M8; codifica: A



Collegamento



Altri dati

modalità di funzionamento regolabile tramite IO-Link

	standard	High Resolution	Power	Speed
Risoluzione	0,05 mm	0,03 mm	0,1 mm	0,05 mm
Ripetibilità	0,01 mm	0,01 mm	0,015 mm	0,015 mm
Frequenza di commutazione	5000 Hz	2000 Hz	1000 Hz	10000 Hz
Ripetibilità	3 σ			