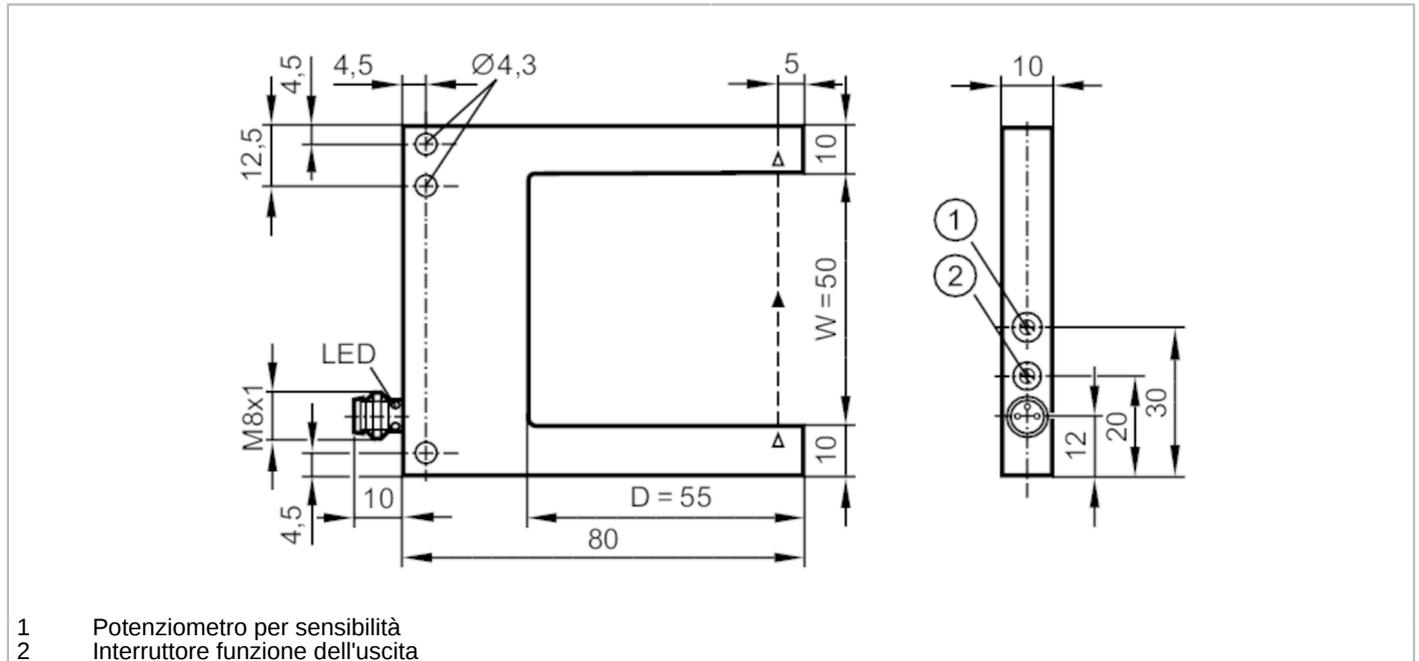




Fotocellula a forcella

OPULFPKG/IO-Link/AS



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

OPU701



Fotocellula a forcella

OPULFPKG/IO-Link/AS

Tipo di protezione da cortocircuito		ad impulsi								
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)		<table border="1"><thead><tr><th>Commutazione</th><th>lunghezza bit</th></tr></thead><tbody><tr><td>Valore di processo</td><td>16</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	16	Stato del dispositivo	4	Informazioni binarie di commutazione	1
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		<table border="1"><thead><tr><th>Modo operativo</th><th>DeviceID</th></tr></thead><tbody><tr><td>default</td><td>1209</td></tr></tbody></table>	Modo operativo	DeviceID	default	1209				
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								
Resistenza a vibrazione	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 agli urti	EN 60068-2-27 Ea	30 g 11 ms semisinusoide; 3 shock ciascuno in ogni direzione dei 3 assi di coordinate								
Classe di protezione laser		1								

OPU701



Fotocellula a forcella

OPULFPKG/IO-Link/AS

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]	548

Dati meccanici		
Peso	[g]	131
Dimensioni	[mm]	70 x 10 x 80
Profondità della forcella D	[mm]	55
Apertura della forcella W	[mm]	50
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



OPU701



Fotocellula a forcella

OPULFPKG/IO-Link/AS

Altri dati

modalità di funzionamento regolabile tramite IO-Link

	standard	ad alta risoluzione	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			