



Fotocellula reflex

O8P-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		
Particolarità		Filtro di polarizzazione
Principio di funzionamento		Fotocellula reflex
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)



Fotocellula reflex

O8P-FPKG/IO-Link/0,30M/AS/3P

Max. caduta di tensione uscita di commutazione DC	[V]	2,5
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 su catarifrangente	[m]	0,02...1,8; (Catarifrangente Ø 30 E20004)
Portata impostabile		si
Max. diametro del punto luminoso	[mm]	120
Dimensioni del punto luminoso valide per		per massima portata
Filtro di polarizzazione disponibile		si

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)	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	Modo operativo	DeviceID
	default	786

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	Ta	-25...60 °C
	Enclosure type	Type 1
	Tensione di alimentazione	Limited Voltage/Current
	Numero di certificazione UL	E017
	Numero file UL	E174191

Fotocellula reflex

O8P-FPKG/IO-Link/0,30M/AS/3P

Dati meccanici

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

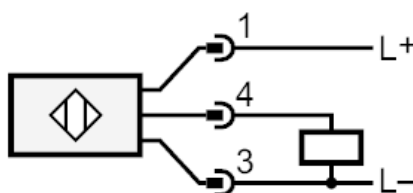
Collegamento elettrico

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

Connettore: 1 x M8; codifica: A



Collegamento

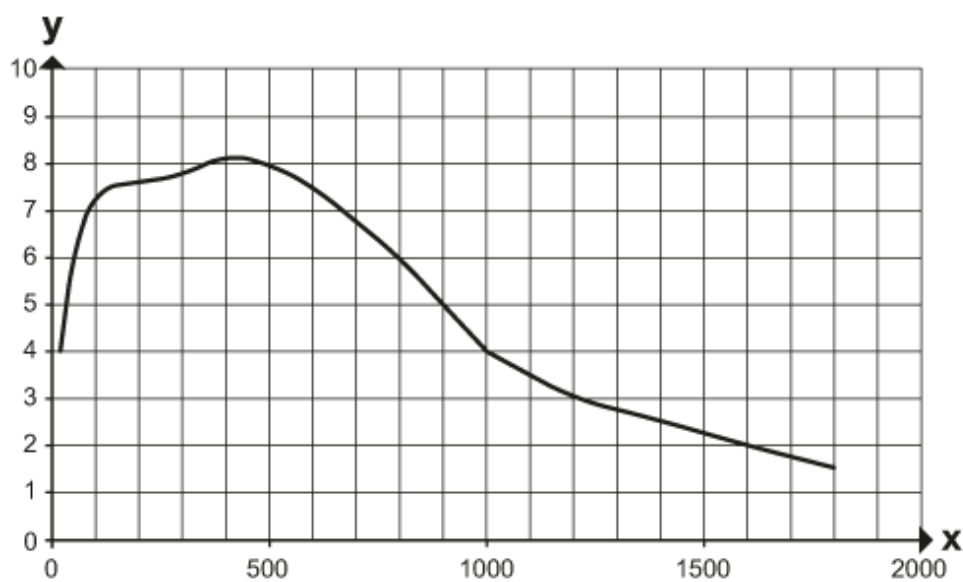


Fotocellula reflex

O8P-FPKG/IO-Link/0,30M/AS/3P

diagrammi e curve

curva della capacità di riserva



x: Distanza [mm]

y: fattore della capacità di riserva