



Fotocellula reflex

O6P-FPKG/AS/4P



- 1: Interruttore funzione dell'uscita
2: potenziometro sensibilità



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]	12; ((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; (selezionabile)
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



Fotocellula reflex

O6P-FPKG/AS/4P

Campo di rilevamento		
Portata su catarifrangente	[m]	0,05...5; (Catarifrangente Ø 80 E20005)
Portata impostabile		si
Max. diametro del punto luminoso	[mm]	150
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; Binary Data Channel
Modo SIO		si
Classe richiesta per porta master		A
Min. tempo di ciclo del processo	[ms]	2,5
Dati di processo IO-Link (cicli)	Commutazione	lunghezza bit
	Valore di processo	8
	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	422
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
MTTF	[anni]	681
Certificazione UL		Numero di certificazione UL E010
Dati meccanici		
Peso	[g]	34,4
Corpo		parallelepipedo
Dimensioni	[mm]	41,3 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	Stato di commutazione	1 x LED, giallo
	Funzionamento	1 x LED, verde

Fotocellula reflex

O6P-FPKG/AS/4P

Osservazioni

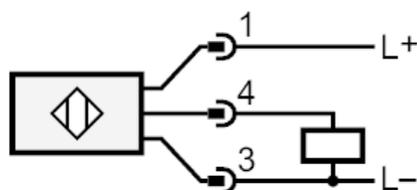
Osservazioni	Tensione di esercizio "supply classe 2" secondo cULus
Quantità	1 pezzo

Collegamento elettrico

Connettore: 1 x M8; codifica: A



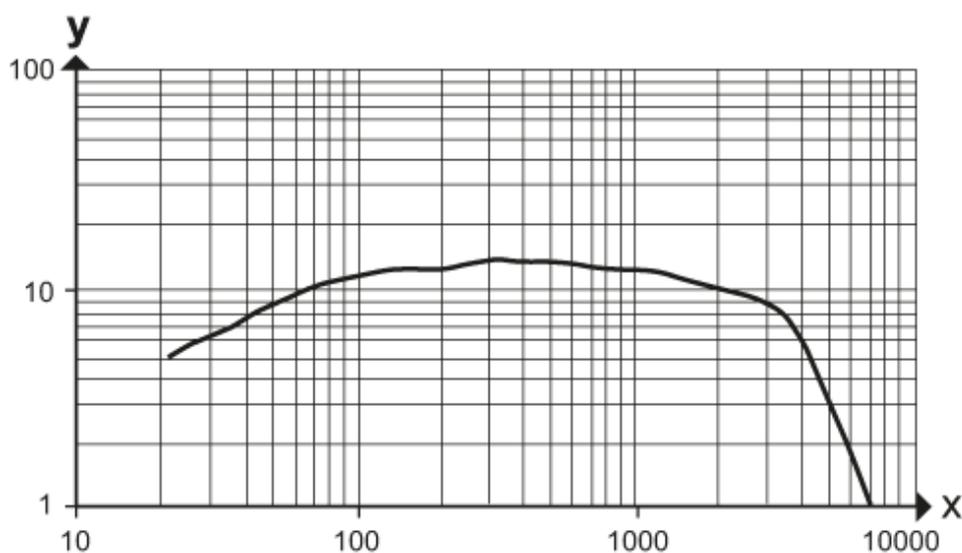
Collegamento



4 OUT / IO-Link

diagrammi e curve

curva della capacità di riserva



x: Distanza [mm]

y: fattore della capacità di riserva