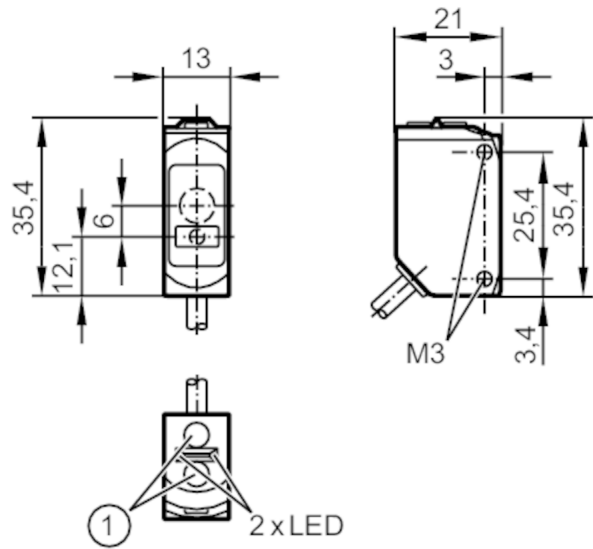


O6P704



Fotocellula reflex

O6PLFNKG/0,30m/US



- 1 Pulsanti di programmazione
ricevitore dietro la lente superiore , emettitore dietro la lente inferiore



Caratteristiche del prodotto

Tipo di luce	luce rossa
Classe di protezione laser	1
Corpo	parallelepipedo

Applicazione

Principio di funzionamento	Fotocellula reflex
----------------------------	--------------------

Dati elettrici

Tensione di esercizio [V]	10...30 DC
Corrente assorbita [mA]	15; (24 V)
Classe di isolamento	III
Protetto da inversione di polarità	si
Tipo di luce	luce rossa
Lunghezza d'onda [nm]	650

Uscite

Modello elettrico	NPN
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
Tipo di protezione da cortocircuito	ad impulsi

O6P704



Fotocellula reflex

O6PLFNKG/0,30m/US

Campo di rilevamento		
Portata	[m]	0,075...8; (Catarifrangente 50 x 50 mm E20722)
Max. diametro del punto luminoso	[mm]	17
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)	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	525
Condizioni ambientali		
Temperatura ambiente	[°C]	-10...60
Grado di protezione		IP 65; IP 67
Test / Certificazioni		
EMC	EN 60947-5-2	
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 derive, in accordo con la normativa Laser Notice n. 50, giugno 2007.
MTTF	[anni]	636
Dati meccanici		
Peso	[g]	34,1
Corpo		parallelepipedo
Dimensioni	[mm]	35,4 x 13 x 21
Materiali		Corpo: ABS; PPSU; Guarnizione: EPDM
Materiale lente		PMMA
Orientamento lente		ottica laterale
Coppia di serraggio	[Nm]	0,5; (viti di fissaggio)

O6P704



Fotocellula reflex

O6PLFNKG/0,30m/US

Elementi di indicazione e comando

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

Osservazioni

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

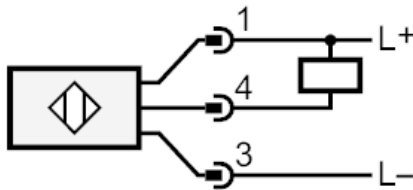
Collegamento elettrico - connettore

Cavo: 0,3 m, PUR, nero, Ø 3,7 mm; 3 x 0,25 mm²

Connettore: 1 x M12; codifica: A



Collegamento

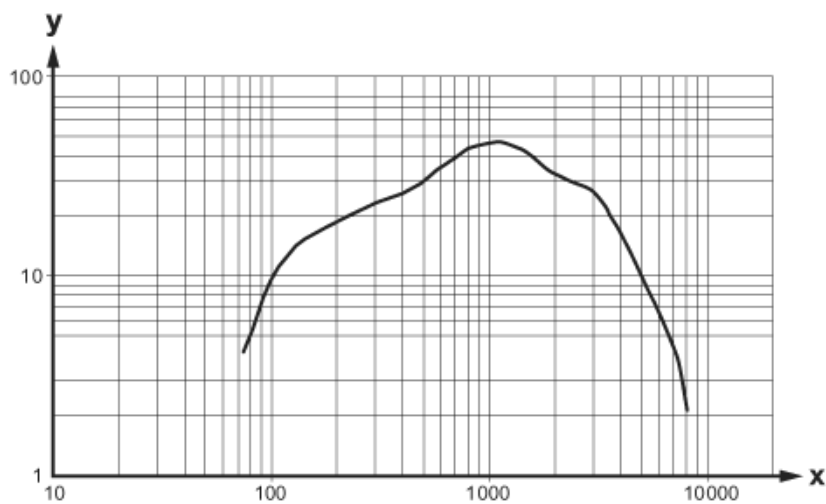




Fotocellula reflex

O6PLFNKG/0,30m/US

diagrammi e curve



x: Abstand [mm]

y: Funktionsreservefaktor