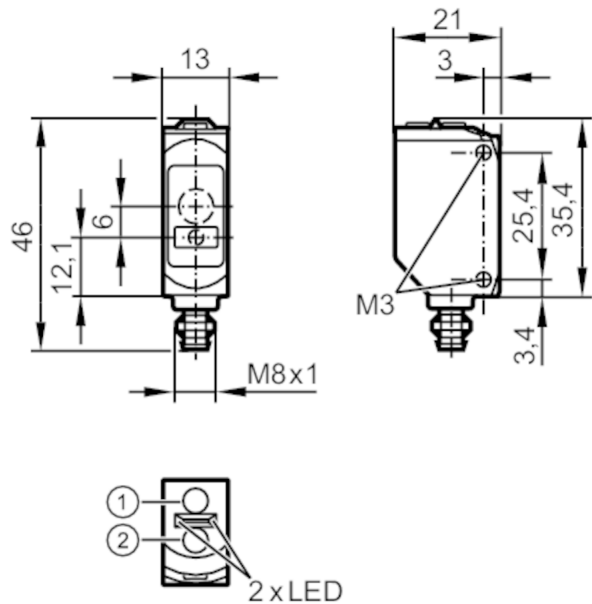


O6P705



Fotocellula reflex

O6PLFNKG/AS/4P



- 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



Fotocellula reflex

O6PLFNKG/AS/4P

Tipo di protezione da cortocircuito	ad impulsi
-------------------------------------	------------

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]	19,3
Corpo	parallelepipedo
Dimensioni [mm]	46 x 13 x 21
Materiali	Corpo: ABS; PPSU; Guarnizione: EPDM
Materiale lente	PMMA
Orientamento lente	ottica laterale

O6P705



Fotocellula reflex

O6PLFNKG/AS/4P

Coppia di serraggio [Nm] 0,5; (viti di fissaggio)

Elementi di indicazione e comando

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

Osservazioni

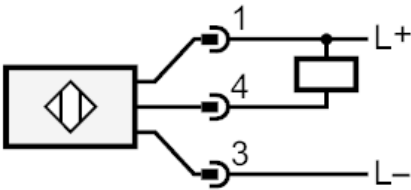
Osservazioni	Tensione di esercizio "supply classe 2" secondo cULus
Quantità	1 pezzo

Collegamento elettrico - connettore

Connettore: 1 x M8; codifica: A



Collegamento



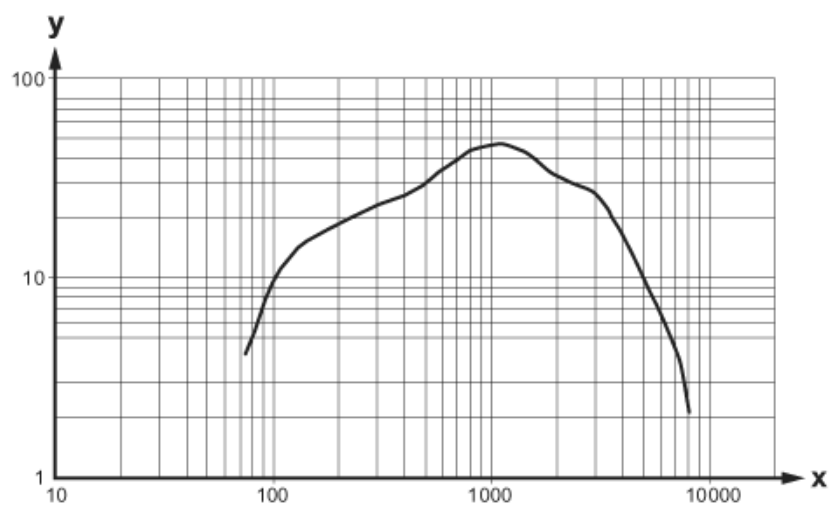
4 OUT / IO-Link



Fotocellula reflex

O6PLFNKG/AS/4P

diagrammi e curve



x: Abstand [mm]

y: Funktionsreservefaktor