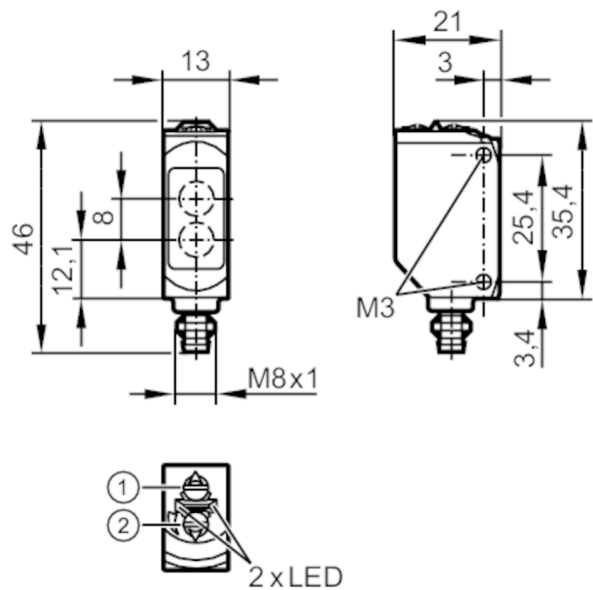


O6P207



Fotocellula reflex

O6P-FNKG/AS/4P



- 1: Interruttore funzione dell'uscita
2: potenziometro sensibilità
ricevitore dietro la lente superiore
emettitore dietro la lente inferiore



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	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
Protezione da cortocircuito	si



Fotocellula reflex

O6P-FNKG/AS/4P

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

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

Condizioni ambientali

Temperatura ambiente [°C]	-25...60
Temperatura di immagazzinamento [°C]	-40...70
Max. umidità relativa dell'aria ammessa [%]	50; (70° C)
Grado di protezione	IP 65; IP 67

Test / Certificazioni

EMC	EN 60947-5-2	
MTTF [anni]	895	
Certificazione UL	Numero di certificazione UL	E001

Dati meccanici

Peso [g]	18,5
Corpo	parallelepipedo
Dimensioni [mm]	46 x 13 x 21
Materiali	Corpo: ABS; PPSU
Materiale lente	PMMA
Orientamento lente	ottica laterale
Materiale guarnizione	EPDM
Coppia di serraggio [Nm]	0,5

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

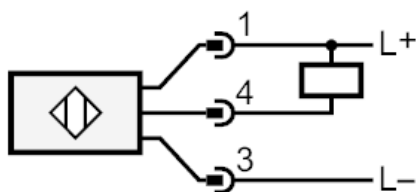
Connettore: 1 x M8; codifica: A; Fermo: ottone, rivestito; Guarnizione: EPDM



Fotocellula reflex

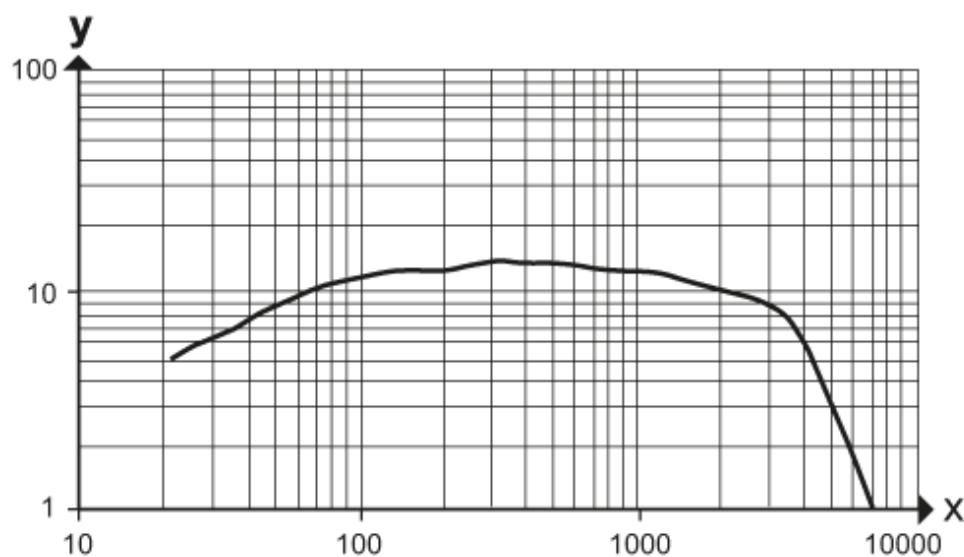
O6P-FNKG/AS/4P

Collegamento



diagrammi e curve

curva della capacità di riserva



x: Distanza [mm]

y: fattore della capacità di riserva