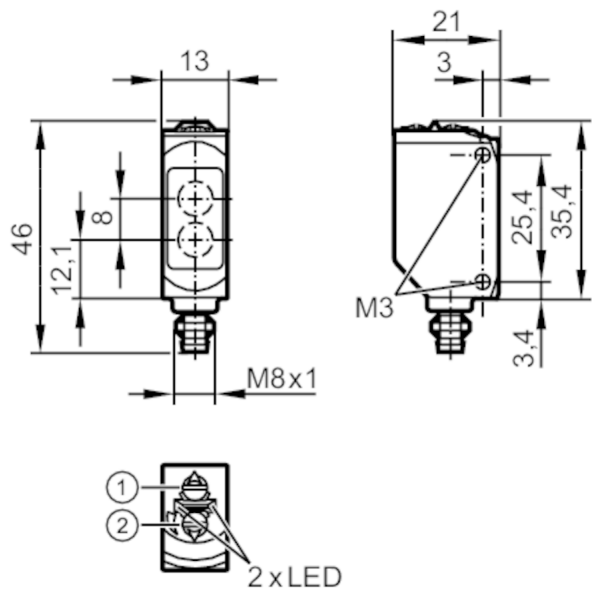




Fotocellula a riflessione diretta

O6T-FNKG/AS/3P



- 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		
Principio di funzionamento		Fotocellula a riflessione diretta
Dati elettrici		
Tensione di esercizio	[V]	10...30 DC
Corrente assorbita	[mA]	16; ((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
Tipo di protezione da cortocircuito		ad impulsi



Fotocellula a riflessione diretta

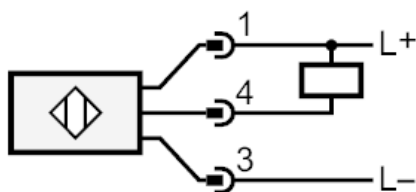
O6T-FNKG/AS/3P

Campo di rilevamento		
Portata	[mm]	5...500; (carta bianca 200 x 200 mm 90% riflessione)
Intervallo di regolazione	[mm]	100...500
Portata impostabile		si
Max. diametro del punto luminoso	[mm]	15
Dimensioni del punto luminoso valide per		per massima portata
Condizioni ambientali		
Temperatura ambiente	[°C]	-25...60
Grado di protezione		IP 65; IP 67
Test / Certificazioni		
EMC		EN 60947-5-2
MTTF	[anni]	897
Certificazione UL		Numero di certificazione UL E001
Dati meccanici		
Peso	[g]	18,1
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 a riflessione diretta

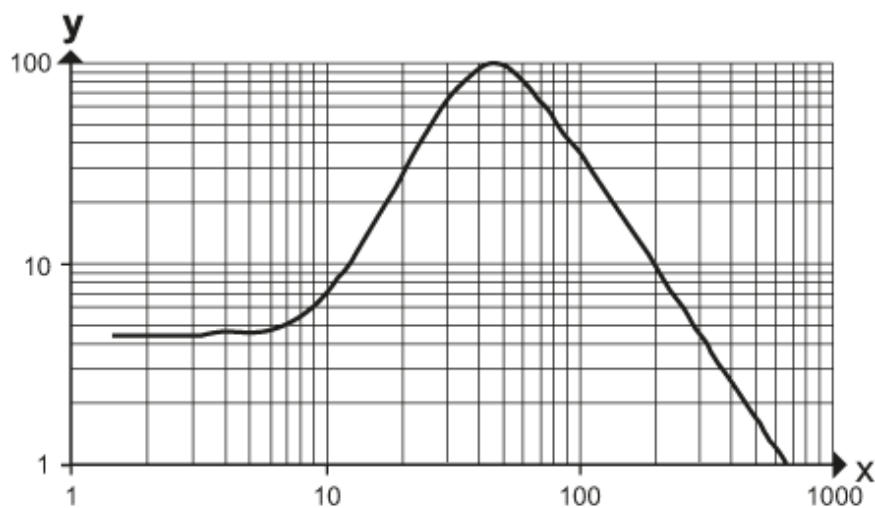
O6T-FNKG/AS/3P

Collegamento



diagrammi e curve

curva della capacità di riserva



x: Distanza [mm]

y: fattore della capacità di riserva