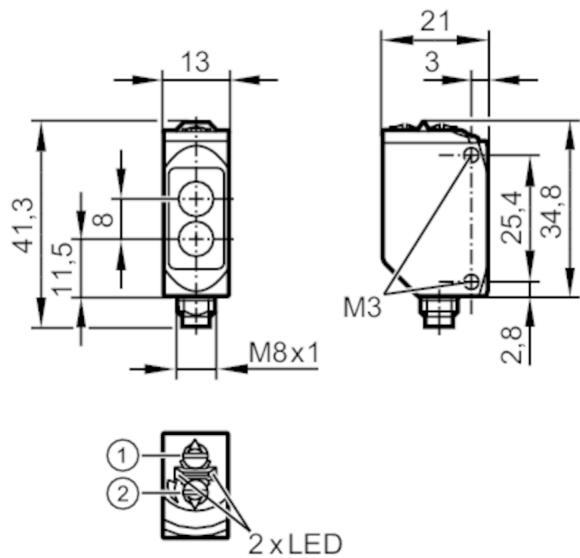


O6T401



Fotocellula a riflessione diretta

O6T-FNKG/AS/4P



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



Caratteristiche del prodotto

Tipo di luce	luce rossa
Corpo	parallelepipedo

Applicazione

Principio di funzionamento	Fotocellula a riflessione diretta
Applicazione	adatto per applicazione in macchine utensili

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

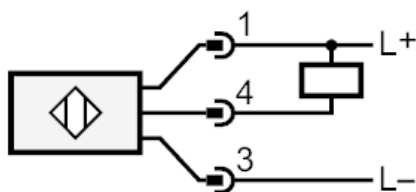
O6T-FNKG/AS/4P

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; IP 68
Test / Certificazioni		
EMC		EN 60947-5-2
MTTF	[anni]	910
Certificazione UL		Numero di certificazione UL E010
Dati meccanici		
Peso	[g]	35,7
Corpo		parallelepipedo
Dimensioni	[mm]	41,3 x 13 x 21
Materiali		Corpo: 1.4404 (AISI 316L); plastica: PPSU; Guarnizione: FKM
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
Osservazioni		
Osservazioni		Tensione di esercizio "supply classe 2" secondo cULus
Quantità		1 pezzo
Collegamento elettrico		
Connettore: 1 x M8; codifica: A		
		

Fotocellula a riflessione diretta

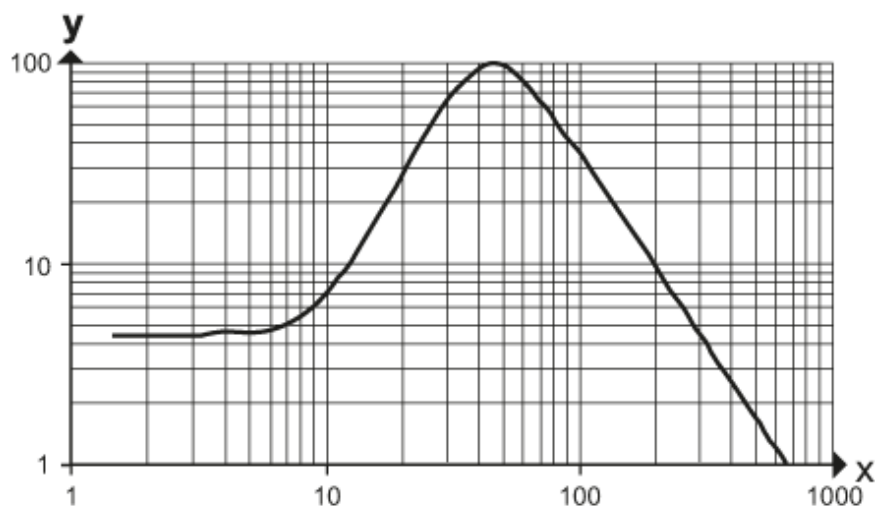
O6T-FNKG/AS/4P

Collegamento



diagrammi e curve

curva della capacità di riserva



x: Distanza [mm]

y: fattore della capacità di riserva