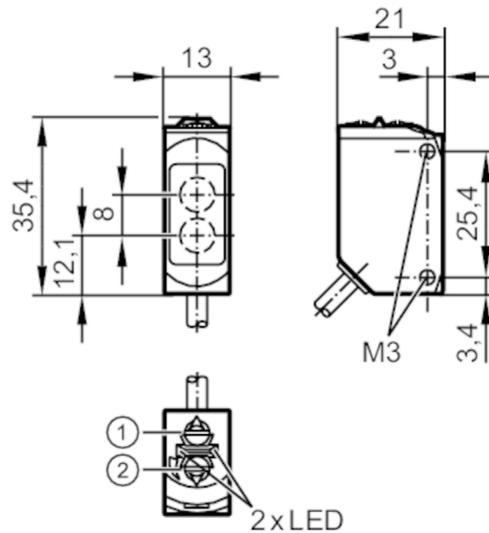




Fotocellula a riflessione diretta

O6T-FNKG/0,30m/US



- 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

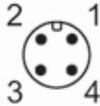
Modello elettrico	NPN
Funzione uscita	commutazione impulso luce/buio; (selezionabile)
Max. caduta di tensione uscita di commutazione DC [V]	2,5
Permanente capacità di corrente dell'uscita di commutazione DC [mA]	100
Frequenza di commutazione DC [Hz]	1000
Protezione da cortocircuito	si
Tipo di protezione da cortocircuito	ad impulsi

O6T205



Fotocellula a riflessione diretta

O6T-FNKG/0,30m/US

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	E012
Dati meccanici		
Peso	[g]	33
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
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		
Cavo: 0,3 m, PUR; 3 x 0,25 mm ²		
Connettore: 1 x M12; codifica: A		
		

Fotocellula a riflessione diretta

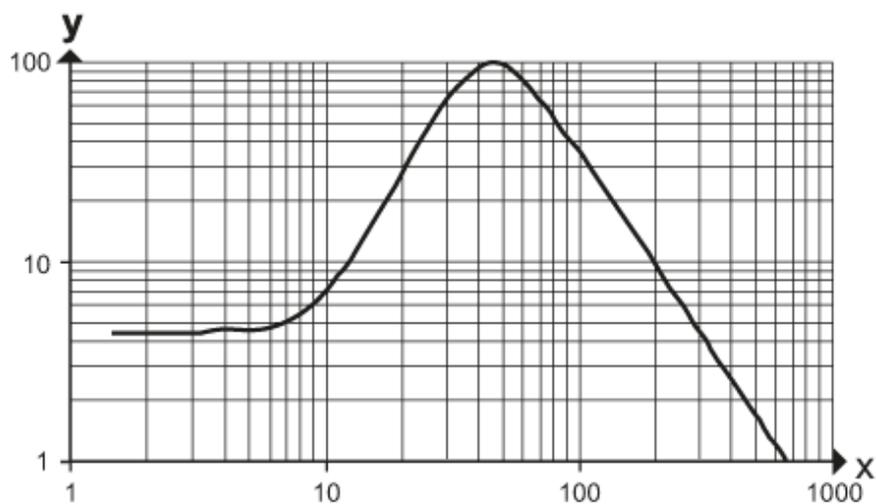
O6T-FNKG/0,30m/US

Collegamento



diagrammi e curve

curva della capacità di riserva



x: Distanza [mm]

y: fattore della capacità di riserva