

O6T305



Fotocellula a riflessione diretta

O6T-FNKG/0,30m/US



- 1 Interruttore funzione dell'uscita
- 1 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



Fotocellula a riflessione diretta

O6T-FNKG/0,30m/US

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

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...80
Grado di protezione	IP 65; IP 67; IP 68; IP 69K

Test / Certificazioni

EMC	EN 60947-5-2	
MTTF [anni]	910	
Certificazione UL	Numero di certificazione UL	E006

Dati meccanici

Peso [g]	51,2
Corpo	parallelepipedo
Materiali	Corpo: 1.4404 (AISI 316L); plastica: PPSU; Guarnizione: EPDM
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

Cavo: 0,3 m, PVC; 3 x 0,25 mm²

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