



Fotocellula reflex

O6P-FNKG/AS/4P



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



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
Tipo di protezione da cortocircuito	ad impulsi

O6P307



Fotocellula reflex

O6P-FNKG/AS/4P

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...80	
Grado di protezione	IP 65; IP 67; IP 68; IP 69K	
Test / Certificazioni		
EMC	EN 60947-5-2	
MTTF [anni]	908	
Certificazione UL	Numero di certificazione UL	E001
Dati meccanici		
Peso [g]	35,9	
Corpo	parallelepipedo	
Dimensioni [mm]	41,3 x 13 x 21	
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		
Connettore: 1 x M8; codifica: A		
		

Fotocellula reflex

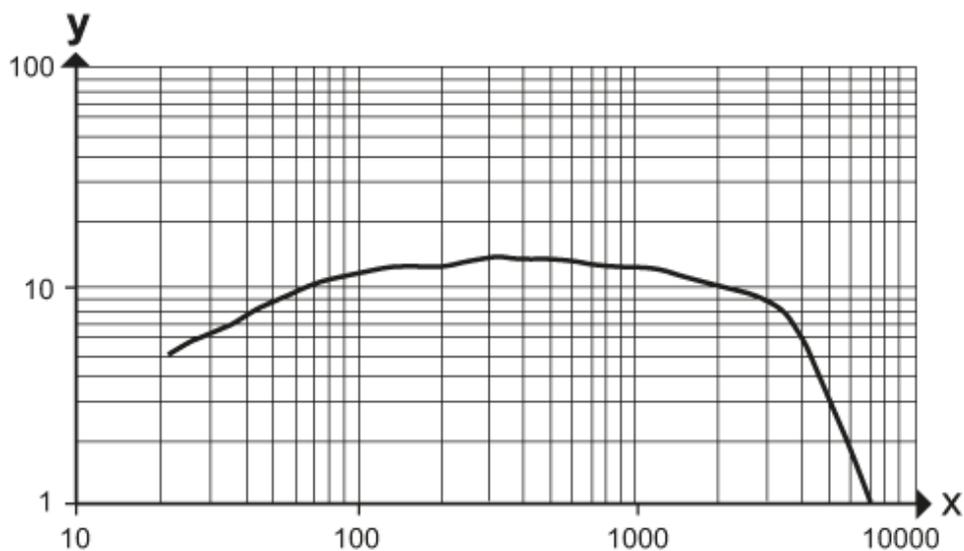
O6P-FNKG/AS/4P

Collegamento



diagrammi e curve

curva della capacità di riserva



x: Distanza [mm]

y: fattore della capacità di riserva