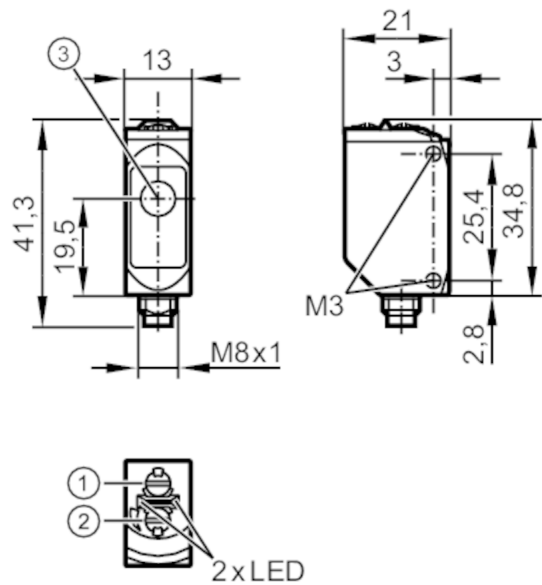




Fotocellula a barriera ricevitore

O6E-FNKG/AS/3P



- 1: Interruttore funzione dell'uscita
2: potenziometro sensibilità
3: ingresso luce



Caratteristiche del prodotto

Tipo di luce	luce rossa
Corpo	parallelepipedo

Applicazione

Principio di funzionamento	Fotocellula a barriera
----------------------------	------------------------

Dati elettrici

Tensione di esercizio [V]	10...30 DC
Corrente assorbita [mA]	7; ((24 V))
Classe di isolamento	III
Protezione da inversione di polarità	si
Tipo di luce	luce rossa
Lunghezza d'onda [nm]	633

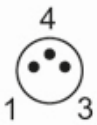
Uscite

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 barriera ricevitore

O6E-FNKG/AS/3P

Campo di rilevamento		
Emettitore / Ricevitore	ricevitore	
Portata [m]	< 10	
Portata impostabile	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]	1014	
Certificazione UL	Numero di certificazione UL	E001
Dati meccanici		
Peso [g]	35,7	
Corpo	parallelepipedo	
Dimensioni [mm]	34,8 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 a barriera ricevitore

O6E-FNKG/AS/3P

Collegamento



diagrammi e curve

curva della capacità di riserva



x: Distanza [mm]

y: fattore della capacità di riserva