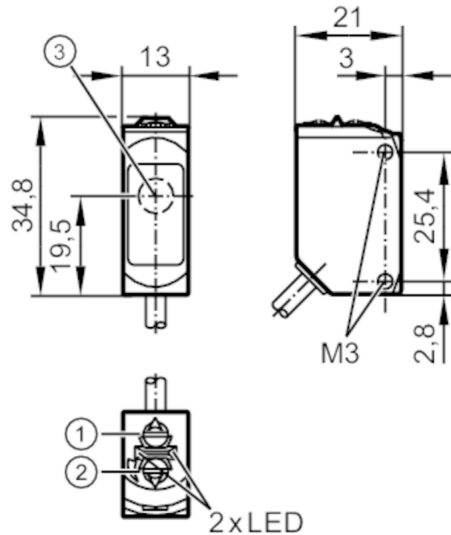




Fotocellula a barriera ricevitore

O6E-FNKG/5M



- 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
Applicazione	adatto per applicazione in macchine utensili

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

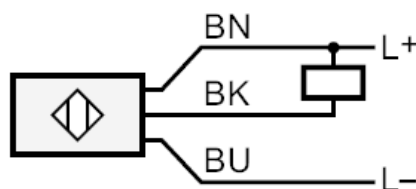
Modello elettrico	NPN
Funzione uscita	commutazione impulso luce/buio; (selezionabile)
Max. caduta di tensione uscita di commutazione DC [V]	2,5
Permanente capacità di corrente dell'uscita di commutazione DC [mA]	100
Frequenza di commutazione DC [Hz]	1000
Protezione da cortocircuito	si
Tipo di protezione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



Fotocellula a barriera ricevitore

O6E-FNKG/5M

Campo di rilevamento		
Emettitore / Ricevitore		ricevitore
Portata [m]		< 10
Portata impostabile		si
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]		954
Certificazione UL	Numero di certificazione UL	E018
Dati meccanici		
Peso [g]		132,8
Corpo		parallelepipedo
Dimensioni [mm]		34,8 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		
Cavo: 5 m, PUR; 3 x 0,25 mm ²		
Collegamento		



Colori dei fili conduttori :

BN = marrone

BK = nero

BU = blu



Fotocellula a barriera ricevitore

O6E-FNKG/5M

diagrammi e curve

curva della capacità di riserva



x: Distanza [mm]

y: fattore della capacità di riserva