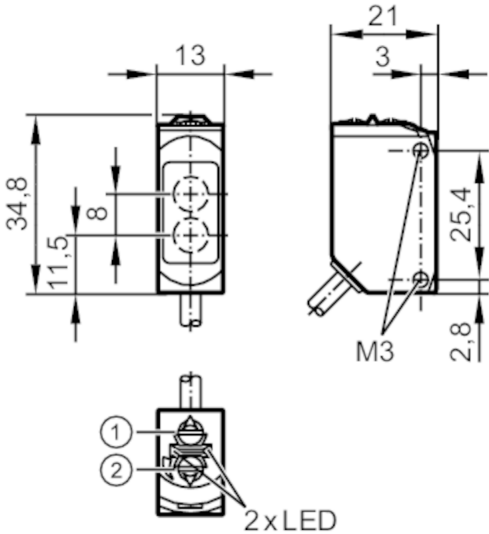


O6H403



Fotocellula a riflessione diretta con soppressione dello sfondo

O6H-FNKG/5M



- 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		
Particolarità		Soppressione dello sfondo
Principio di funzionamento		Fotocellula a riflessione diretta
Applicazione		adatto per applicazione in macchine utensili
Dati elettrici		
Tensione di esercizio	[V]	10...30 DC
Corrente assorbita	[mA]	22; ((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



Fotocellula a riflessione diretta con soppressione dello sfondo

O6H-FNKG/5M

Protezione da cortocircuito	si
Tipo di protezione da cortocircuito	ad impulsi

Campo di rilevamento

Portata [mm]	2...200; (carta bianca 200 x 200 mm)
Portata oggetto bianco (90% di riflessione) [mm]	2...200
Portata oggetto grigio (18% di riflessione) [mm]	4...200
Portata oggetto nero (6% di riflessione) [mm]	8...200
Portata impostabile	si
Max. diametro del punto luminoso [mm]	8
Dimensioni del punto luminoso valide per	per massima portata
Soppressione dello sfondo disponibile	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]	698
Certificazione UL	Numero di certificazione UL E022

Dati meccanici

Peso [g]	132,6
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

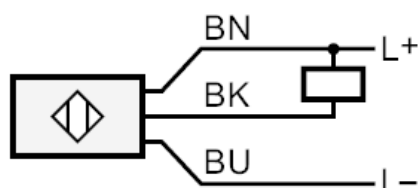
Fotocellula a riflessione diretta con soppressione dello sfondo

O6H-FNKG/5M

Collegamento elettrico

Cavo: 5 m, PUR; 3 x 0,25 mm²

Collegamento



Colori dei fili conduttori :

BN =	marrone
BK =	nero
BU =	blu

diagrammi e curve



a: Sensore
 b: oggetto
 c: sfondo
 x: distanza sensore / oggetto [mm]
 y: min. distanza oggetto / sfondo [mm]



Fotocellula a riflessione diretta con soppressione dello sfondo

O6H-FNKG/5M

curva di precisione



x: distanza sensore / oggetto [mm]

y: min. distanza oggetto / sfondo [mm]

1 = oggetto nero (6 % di riflessione) , sfondo bianco (90 % di riflessione)

2 = oggetto grigio (18 % di riflessione) , sfondo bianco (90 % di riflessione)

3 = oggetto bianco (90 % di riflessione) , sfondo bianco (90 % di riflessione)