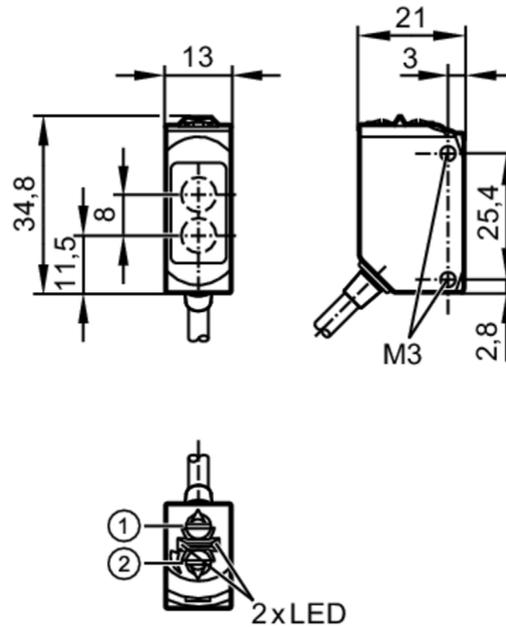


O6H300



Fotocellula a riflessione diretta con soppressione dello sfondo

O6H-FPKG



- 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

Particolarità	Soppressione dello sfondo
Principio di funzionamento	Fotocellula a riflessione diretta

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	PNP
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

O6H300



Fotocellula a riflessione diretta con soppressione dello sfondo

O6H-FPKG

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

Test / Certificazioni

EMC	EN 60947-5-2
MTTF [anni]	708
Certificazione UL	Numero di certificazione UL E003

Dati meccanici

Peso [g]	81,1
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

O6H300



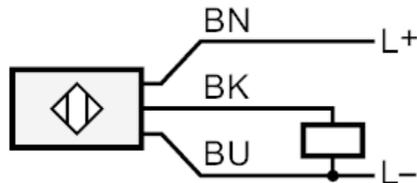
Fotocellula a riflessione diretta con soppressione dello sfondo

O6H-FPKG

Collegamento elettrico

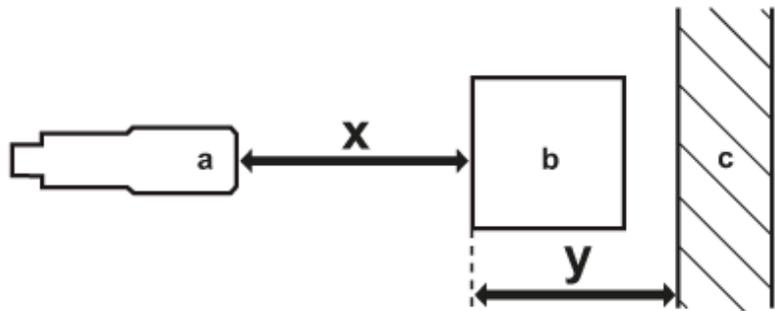
Cavo: 2 m, PVC; 3 x 0,25 mm²

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]

O6H300



Fotocellula a riflessione diretta con soppressione dello sfondo

O6H-FPKG

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)