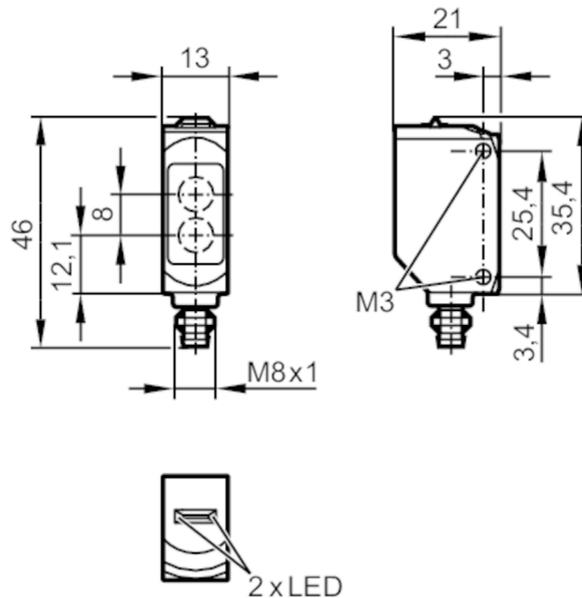


O6H214



Fotocellula a riflessione diretta con soppressione dello sfondo

O6H-HNKG/AS/4P



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	NPN
Funzione uscita	impulso luce
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



Fotocellula a riflessione diretta con soppressione dello sfondo

O6H-HNKG/AS/4P

Tipo di protezione da cortocircuito	ad impulsi
-------------------------------------	------------

Campo di rilevamento

Portata [mm]	< 200; (carta bianca 200 x 200 mm)
Portata oggetto bianco (90% di riflessione) [mm]	< 200
Portata oggetto grigio (18% di riflessione) [mm]	4...200
Portata oggetto nero (6% di riflessione) [mm]	8...200
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

Test / Certificazioni

EMC	EN 60947-5-2
MTTF [anni]	1113
Certificazione UL	Numero di certificazione UL E001

Dati meccanici

Peso [g]	14,4
Corpo	parallelepipedo
Dimensioni [mm]	46 x 13 x 21
Materiali	Corpo: ABS; PPSU
Materiale lente	PMMA
Orientamento lente	ottica laterale
Coppia di serraggio [Nm]	0,5

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

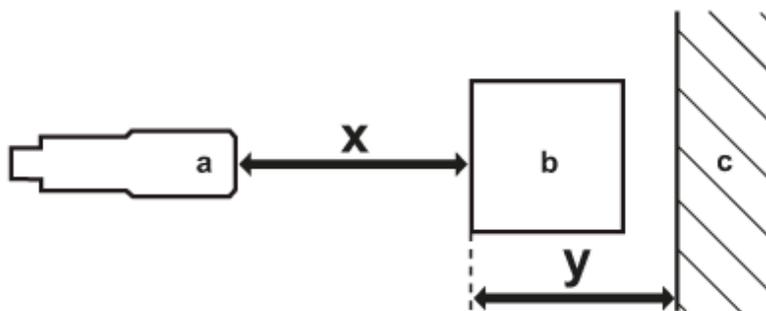
Connettore: 1 x M8; codifica: A; Fermo: ottone, rivestito



Fotocellula a riflessione diretta con soppressione dello sfondo

O6H-HNKG/AS/4P

Collegamento

**diagrammi e curve**

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

O6H214



Fotocellula a riflessione diretta con soppressione dello sfondo

O6H-HNKG/AS/4P

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)