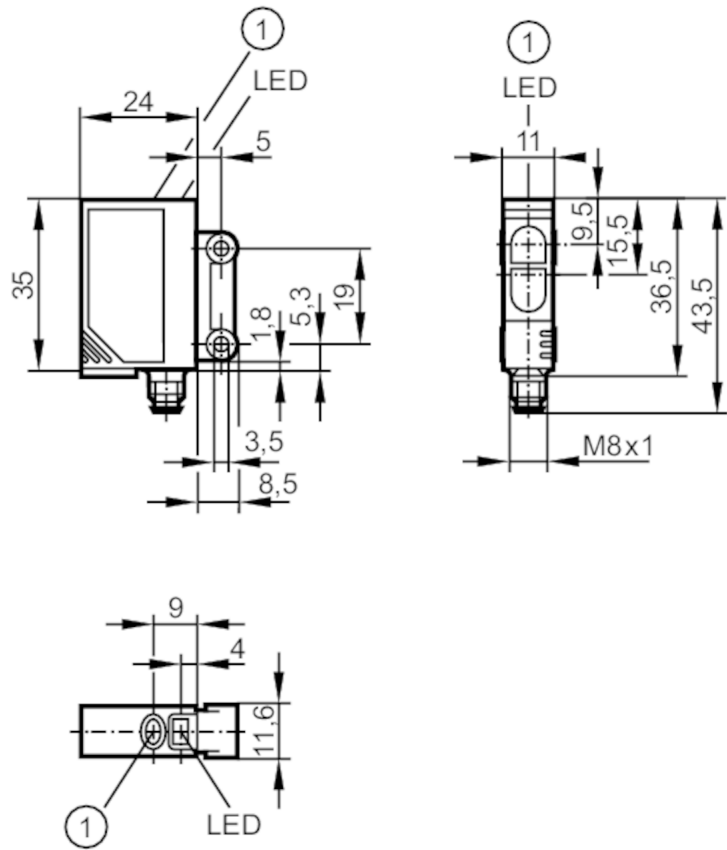




Fotocellula a riflessione diretta con soppressione dello sfondo

OJH-FNKG/SO/AS



- 1 pulsante
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]	25
Classe di isolamento	III
Protezione da inversione di polarità	si
Tipo di luce	luce rossa
Lunghezza d'onda [nm]	660

Uscite

Modello elettrico	NPN
Funzione uscita	commutazione impulso luce/buio; (programmabile)



Fotocellula a riflessione diretta con soppressione dello sfondo

OJH-FNKG/SO/AS

Max. caduta di tensione uscita di commutazione DC	[V]	2,5
Permanente capacità di corrente dell'uscita di commutazione DC	[mA]	200
Frequenza di commutazione DC	[Hz]	1000
Protezione da cortocircuito		si
Tipo di protezione da cortocircuito		ad impulsi
Resistente a sovraccarico		si

Campo di rilevamento

Portata	[mm]	15...400; (carta bianca 200 x 200 mm 90% riflessione)
Portata impostabile		si
Max. diametro del punto luminoso	[mm]	18
Dimensioni del punto luminoso valide per		Portata
Soppressione dello sfondo disponibile		si

Condizioni ambientali

Temperatura ambiente	[°C]	-25...60
Grado di protezione		IP 67

Test / Certificazioni

EMC	EN 60947-5-2	
MTTF	[anni]	574

Dati meccanici

Peso	[g]	35,1
Corpo		parallelepipedo
Dimensioni	[mm]	35 x 11 x 24
Materiali		Corpo: ABS; finestra LED: SEPS; pulsante: SEPS
Materiale lente		PMMA
Orientamento lente		ottica laterale

Elementi di indicazione e comando

Indicazione	Stato di commutazione	1 x LED, giallo
	Funzionamento	1 x LED, verde
Blocco elettronico		si

Accessori

Fornitura	viti di fissaggio: 2
	rondelle elastiche: 2
	Dadi: 2

Osservazioni

Osservazioni	Tensione di esercizio "supply classe 2" secondo cULus
Quantità	1 pezzo

Fotocellula a riflessione diretta con soppressione dello sfondo

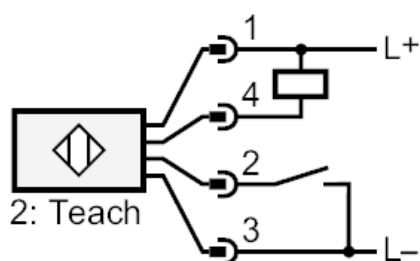
OJH-FNKG/SO/AS

Collegamento elettrico

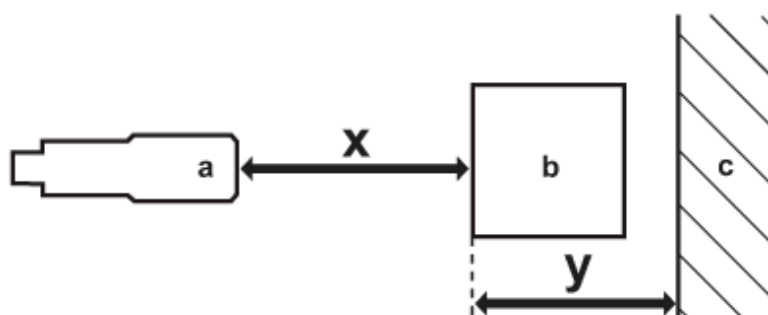
Connettore: 1 x M8; codifica: A



Collegamento



diagrammi e curve



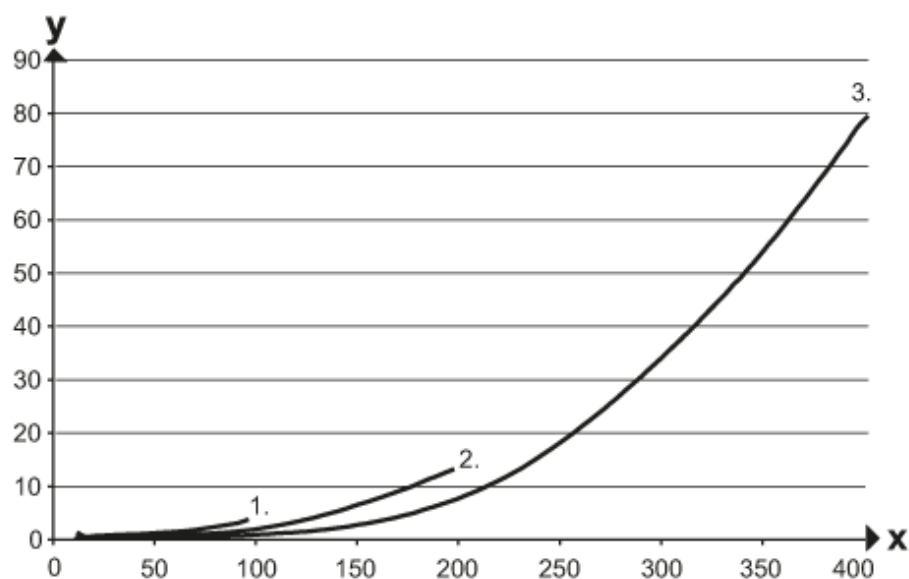
- a: Sensore
- b: oggetto
- c: sfondo
- x: distanza sensore / oggetto [mm]
- y: min. distanza oggetto / sfondo [mm]



Fotocellula a riflessione diretta con soppressione dello sfondo

OJH-FNKG/SO/AS

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)