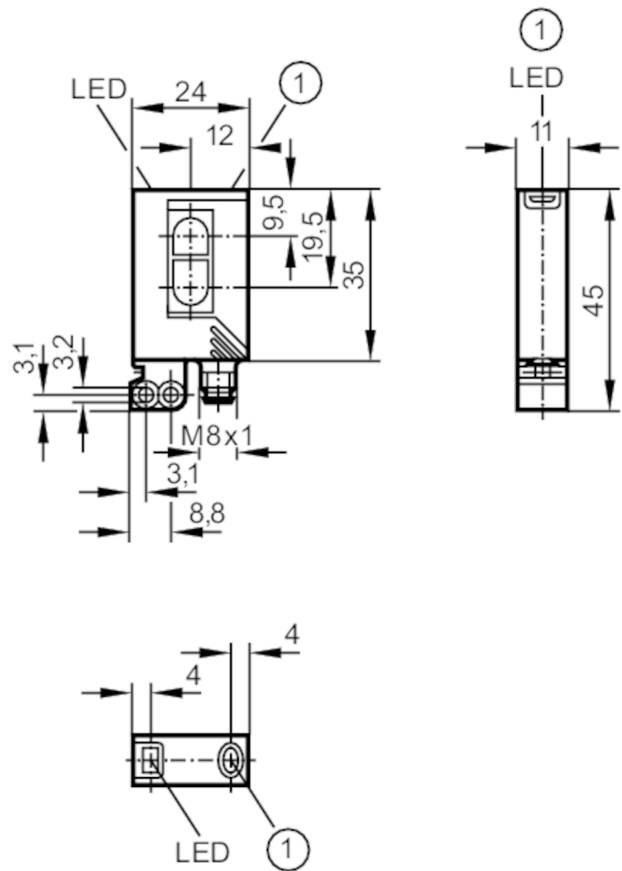




Fotocellula a riflessione diretta con soppressione dello sfondo

OJH-FPKG/FO/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		PNP



Fotocellula a riflessione diretta con soppressione dello sfondo

OJH-FPKG/FO/AS

Funzione uscita	commutazione impulso luce/buio; (programmabile)	
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]	556	

Dati meccanici

Peso [g]	35	
Corpo	parallelepipedo	
Dimensioni [mm]	35 x 24 x 11	
Materiali	Corpo: ABS; supporto: zinco pressofuso; finestra LED: SEPS; pulsante: SEPS	
Materiale lente	PMMA	
Orientamento lente	Ottica frontale	

Elementi di indicazione e comando

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

Accessori

Fornitura	viti a clip: 1, E20964	
	viti di fissaggio: 2 x M3 x 16	
	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

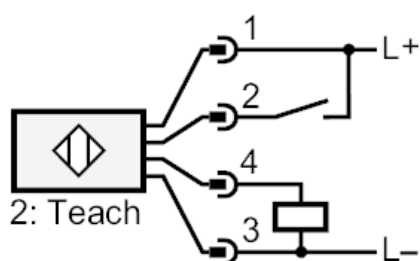
OJH-FPKG/FO/AS

Collegamento elettrico

Connettore: 1 x M8; codifica: A



Collegamento



2 Teach

diagrammi e curve



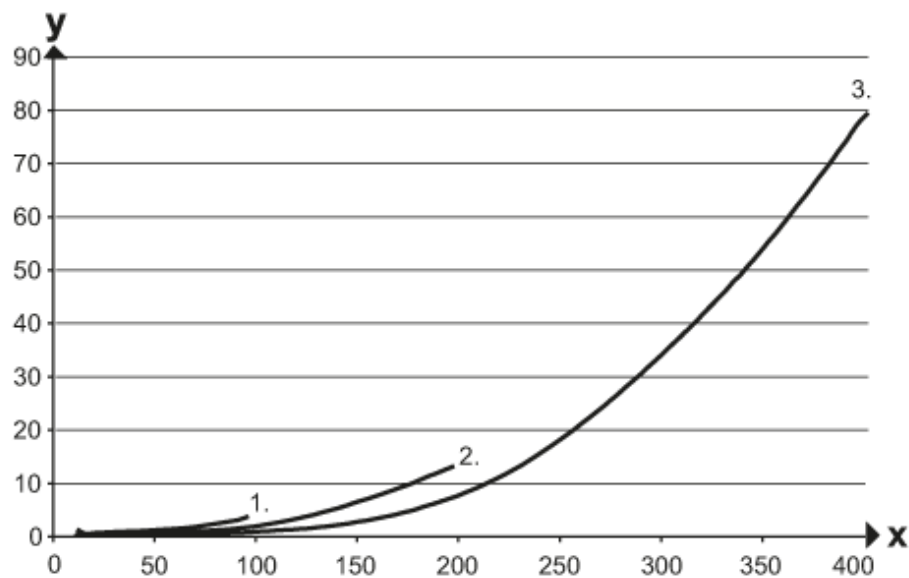
- a: Sensore
- b: oggetto
- c: sfondo
- x: distanza sensore / oggetto [mm]
- y: min. distanza oggetto / sfondo [mm]



Fotocellula a riflessione diretta con soppressione dello sfondo

OJH-FPKG/FO/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)