

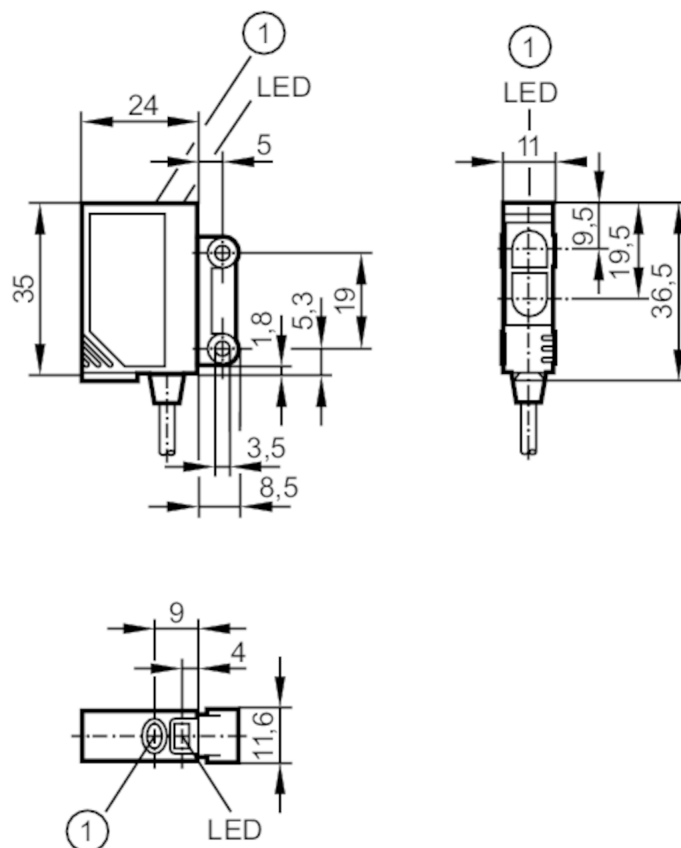
Fotocellula a riflessione diretta con soppressione dello sfondo

OJH-FPKG/SO/12M

Articolo non più disponibile - Scheda archivio

Articoli alternativi: OJ5148

Scegliendo un articolo alternativo tener conto dei dati tecnici eventualmente diversi!



- 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]	12...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



Fotocellula a riflessione diretta con soppressione dello sfondo

OJH-FPKG/SO/12M

Uscite		
Modello elettrico	PNP	
Funzione uscita	commutazione impulso luce/buio; (parametrizzabile)	
Max. caduta di tensione uscita di commutazione DC [V]	3,5	
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	
Dati meccanici		
Peso [g]	0,241	
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		
Quantità	1 pezzo	

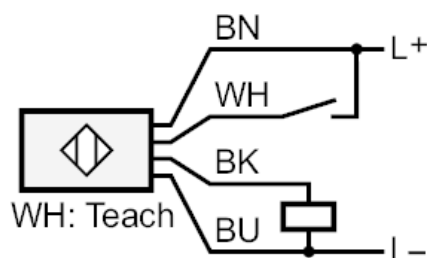
Fotocellula a riflessione diretta con soppressione dello sfondo

OJH-FPKG/SO/12M

Collegamento elettrico

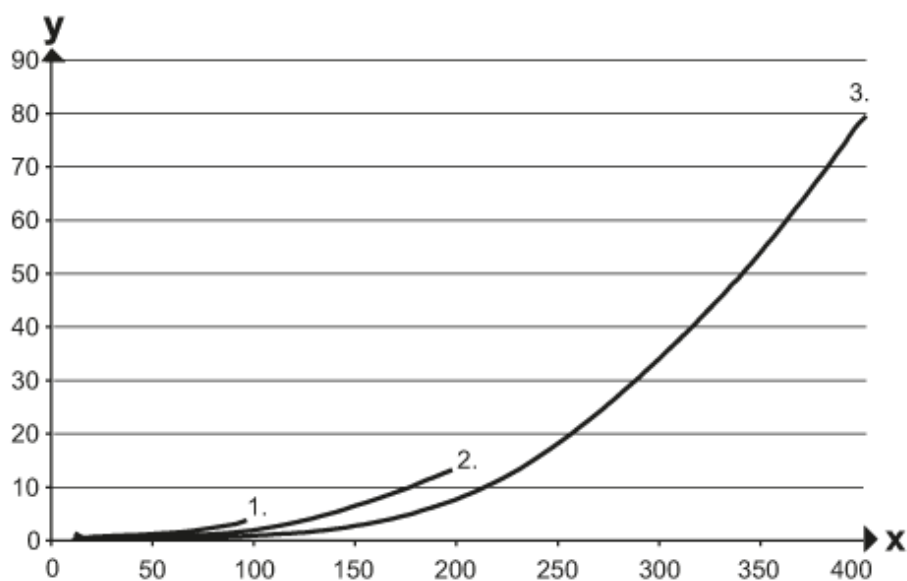
Cavo: 12 m, PVC; 4 x 0,14 mm²

Collegamento



diagrammi e curve

curva di precisione



x: distanza sensore / oggetto [mm]

y: min. distanza oggetto / sfondo [mm]

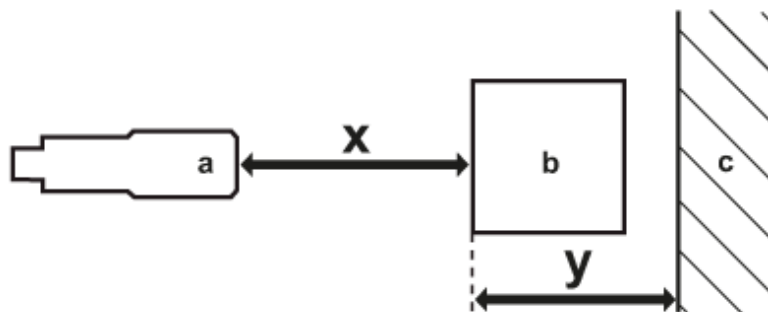
1 = oggetto nero (6 % di riflessione) , sfondo bianco (90 % di riflessione)

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

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

Fotocellula a riflessione diretta con soppressione dello sfondo

OJH-FPKG/SO/12M



a: Sensore

b: oggetto

c: sfondo

x: distanza sensore / oggetto [mm]

y: min. distanza oggetto / sfondo [mm]