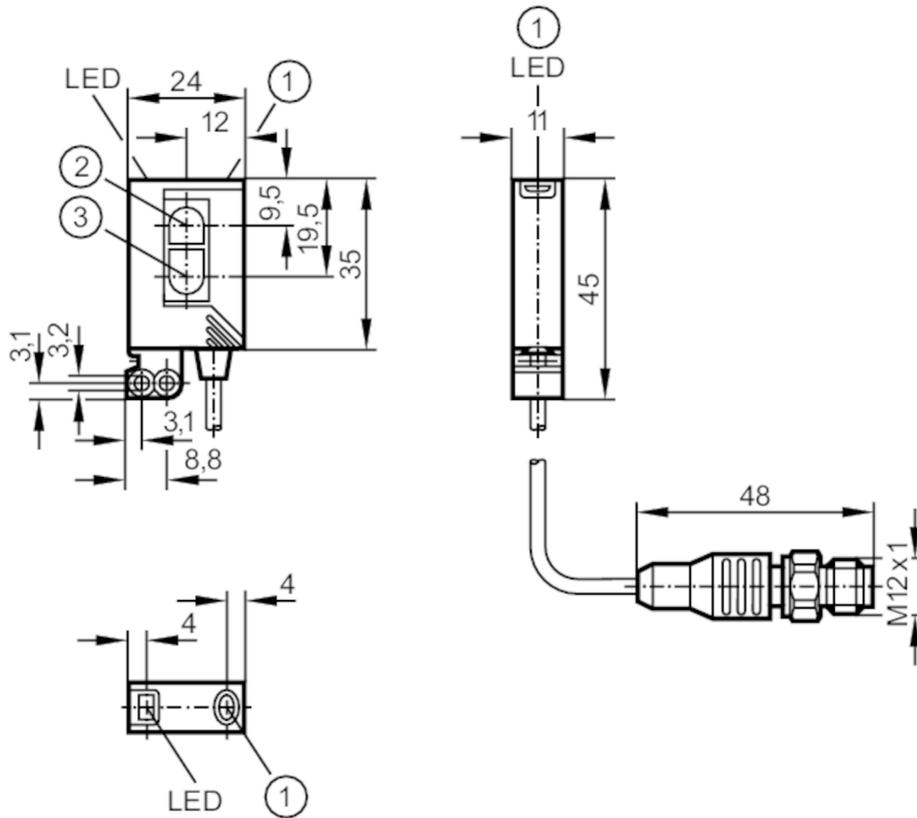




Fotocellula a riflessione diretta con soppressione dello sfondo

OJH-FPKG/FO/0,15M/US



- 1 pulsante
- 2 ricevitore
- 3 emettitore



Caratteristiche del prodotto

Tipo di luce	luce rossa
Corpo	parallelepipedo

Applicazione

Particolarità	contatti dorati; 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/0,15M/US

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]	40,9	
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/0,15M/US

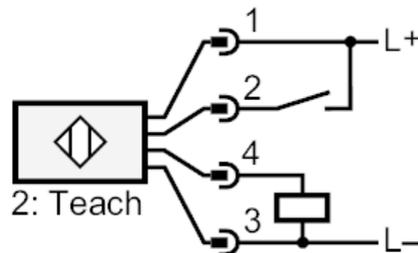
Collegamento elettrico

Cavo: 0,15 m, PVC

Connettore: 1 x M12; codifica: A; Corpo: Hytrel 8068; Fermo: 1.4404 (AISI 316L); Contatti: dorato

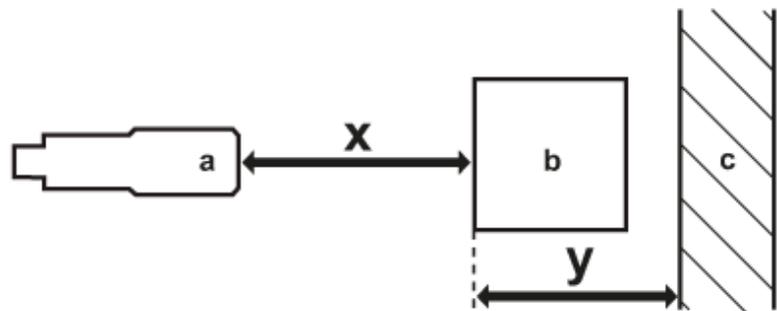


Collegamento



2 Teach

diagrammi e curve



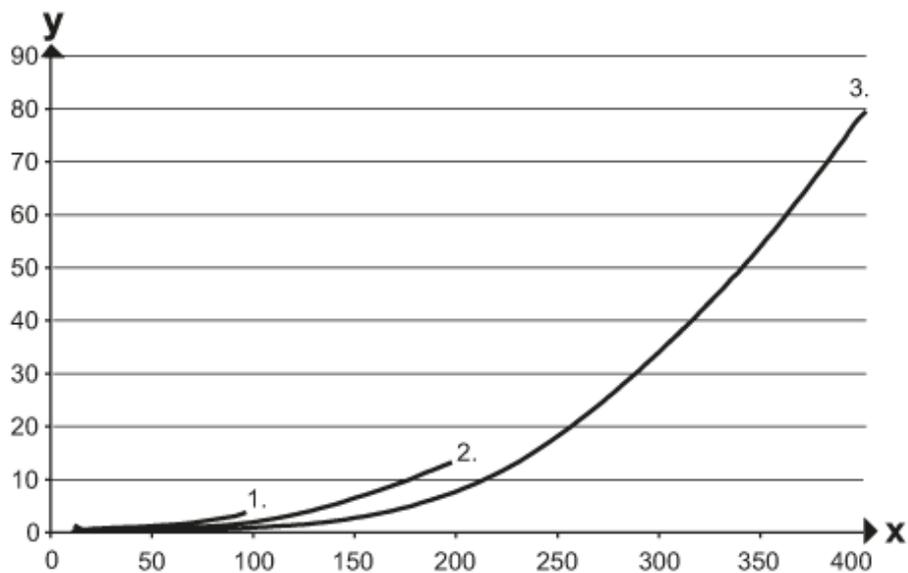
- a: Sensore
- b: oggetto
- c: sfondo
- x: distanza sensore / oggetto [mm]
- y: min. distanza oggetto / sfondo [mm]



Fotocellula a riflessione diretta con soppressione dello sfondo

OJH-FPKG/FO/0,15M/US

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)