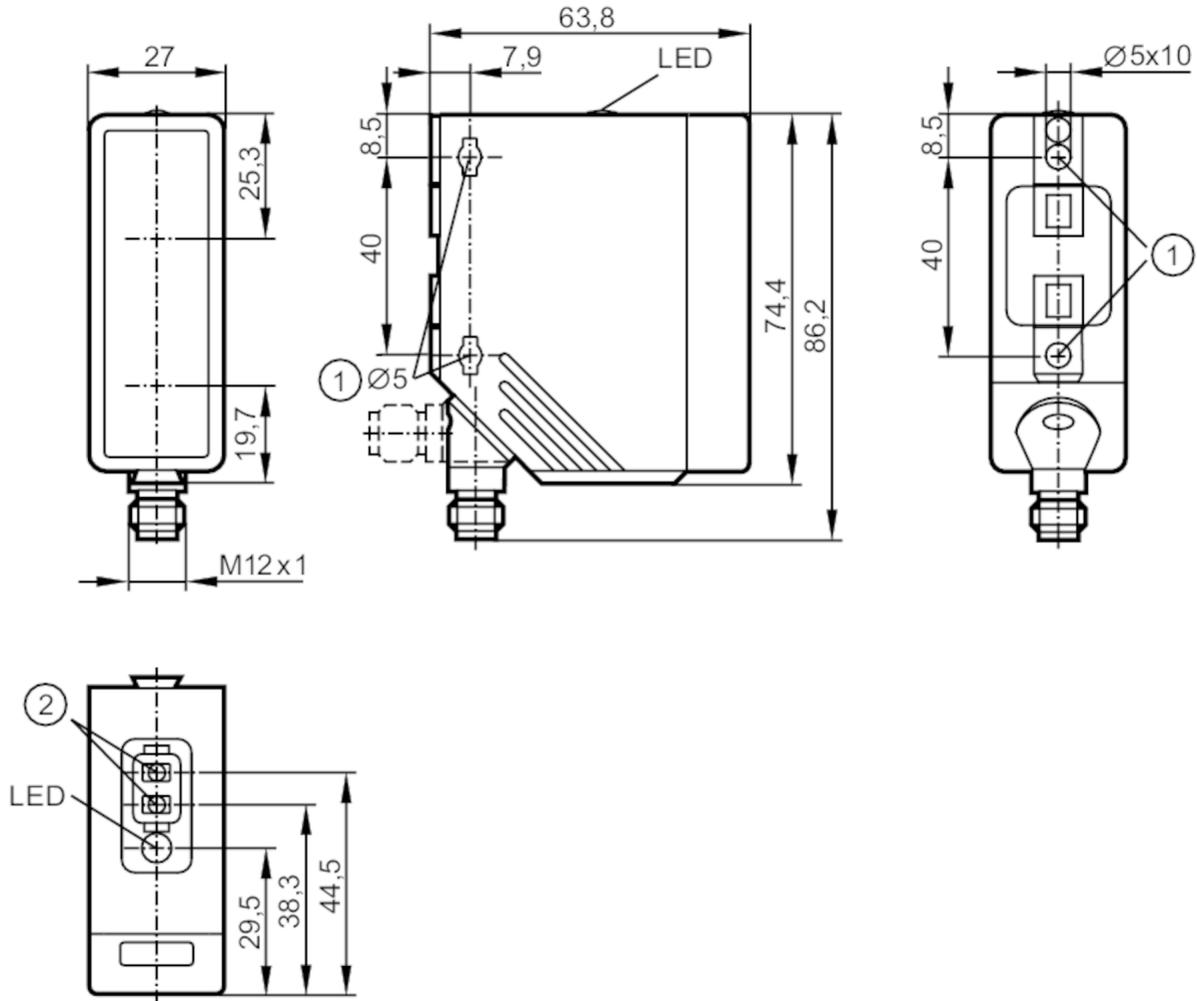


O4H500



Fotocellula a riflessione diretta con soppressione dello sfondo

O4H-FPKG/US100



- 1 Per il serraggio della vite di bloccaggio M5, utilizzare una coppia massima di 2 Nm
- 2 Pulsanti di programmazione 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...36 DC; ("supply class 2" secondo cULus)
Corrente assorbita [mA]	25
Classe di isolamento	II
Protezione da inversione di polarità	si
Tipo di luce	luce rossa



Fotocellula a riflessione diretta con soppressione dello sfondo

O4H-FPKG/US100

Lunghezza d'onda	[nm]	624
Uscite		
Modello elettrico		PNP
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]	100...2600; (carta bianca 200 x 200 mm 90% riflessione)
Portata oggetto bianco (90% di riflessione)	[mm]	100...2600
Portata oggetto grigio (18% di riflessione)	[mm]	100...1300
Portata oggetto nero (6% di riflessione)	[mm]	100...900
Portata impostabile		si
Max. diametro del punto luminoso	[mm]	50
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]	355
Dati meccanici		
Peso	[g]	126,5
Corpo		parallelepipedo
Dimensioni	[mm]	74,4 x 27 x 63,8
Materiali		Corpo: PA; cornice: acciaio inox; pulsanti: TPE
Materiale lente		PMMA
Orientamento lente		ottica laterale
Elementi di indicazione e comando		
Indicazione	Stato di commutazione	1 x LED, giallo
Funzione teach		si
Blocco elettronico		si

O4H500



Fotocellula a riflessione diretta con soppressione dello sfondo

O4H-FPKG/US100

Osservazioni

Quantità

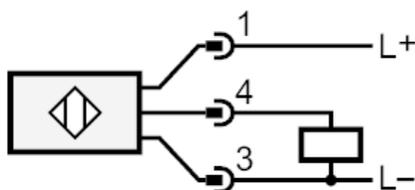
1 pezzo

Collegamento elettrico

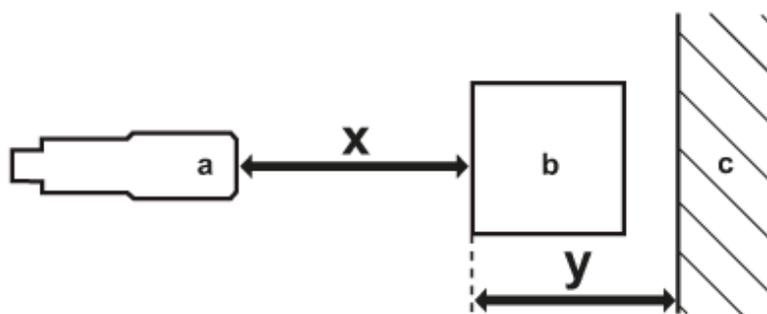
Connettore: 1 x M12; codifica: A



Collegamento



diagrammi e curve



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

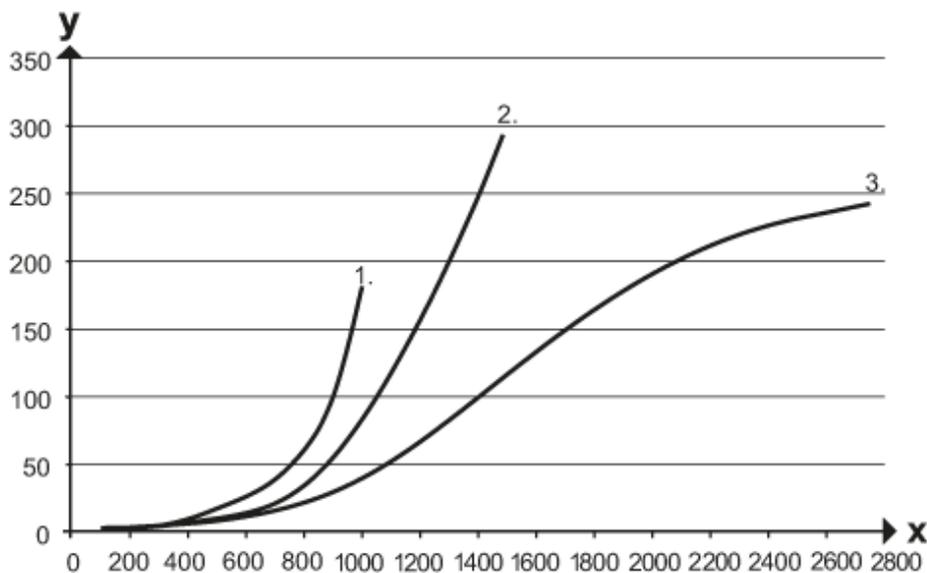
O4H500



Fotocellula a riflessione diretta con soppressione dello sfondo

O4H-FPKG/US100

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)