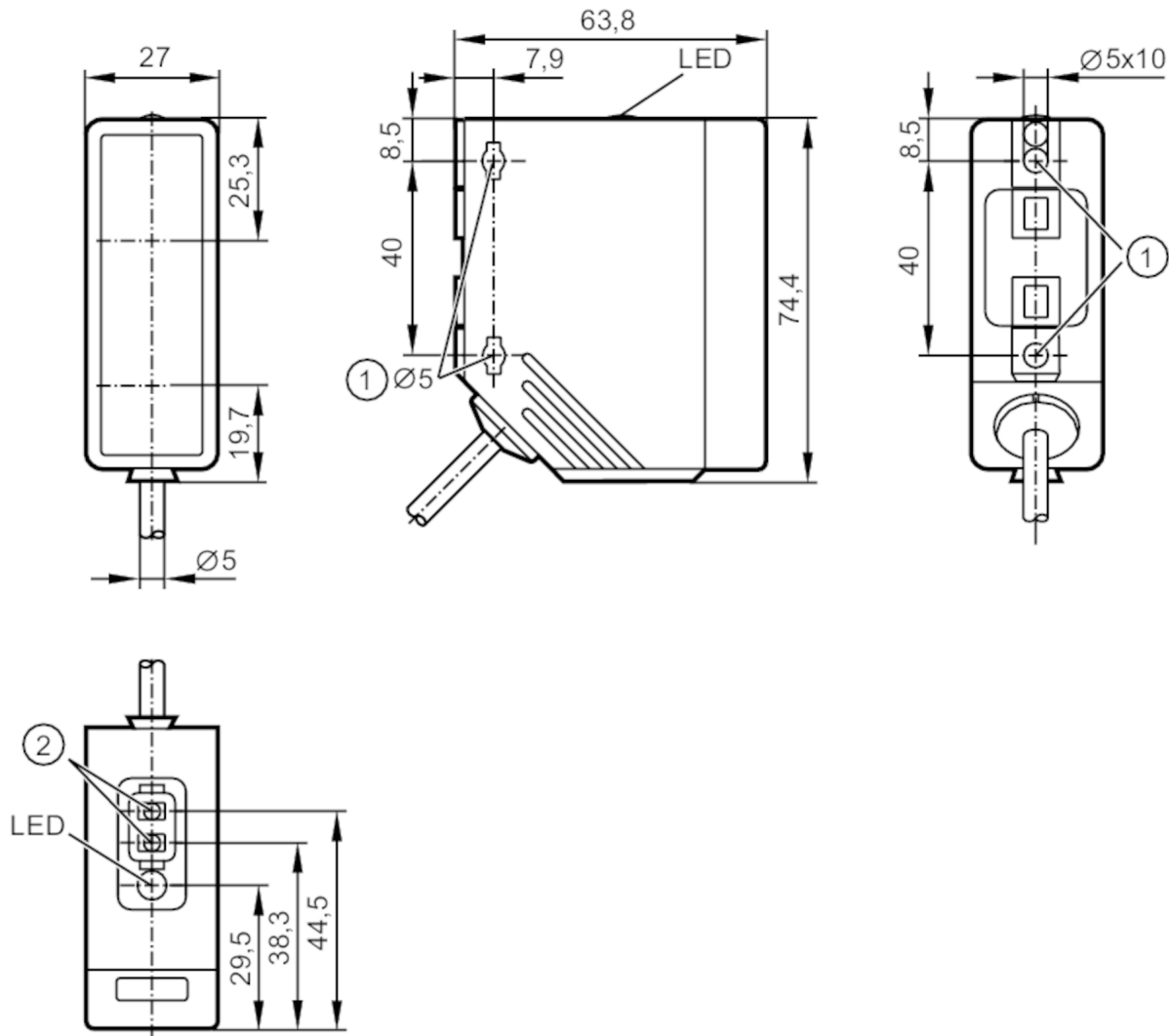


O4H501



Fotocellula a riflessione diretta con soppressione dello sfondo

O4H-FPKG/2M



- 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
Corrente assorbita [mA]	25
Classe di isolamento	II
Protezione da inversione di polarità	si



Fotocellula a riflessione diretta con soppressione dello sfondo

O4H-FPKG/2M

Tipo di luce	luce rossa
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]	209
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

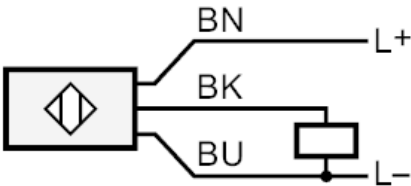


Fotocellula a riflessione diretta con soppressione dello sfondo

O4H-FPKG/2M

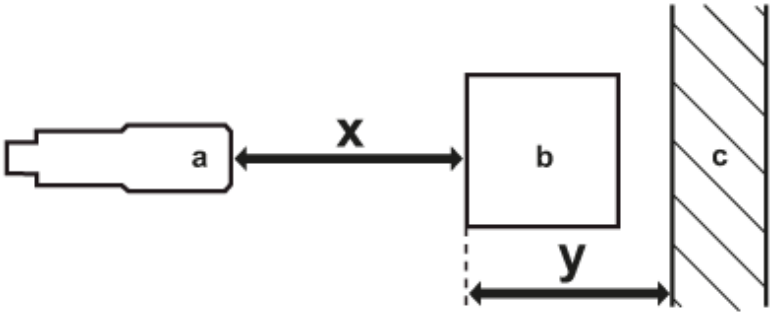
Osservazioni	
Osservazioni	Tensione di esercizio "supply classe 2" secondo cULus
Quantità	1 pezzo

Collegamento elettrico
Cavo: 2 m, PUR; 3 x 0,34 mm²
Collegamento



	Colori dei fili conduttori :
BK =	nero
BN =	marrone
BU =	blu

diagrammi e curve



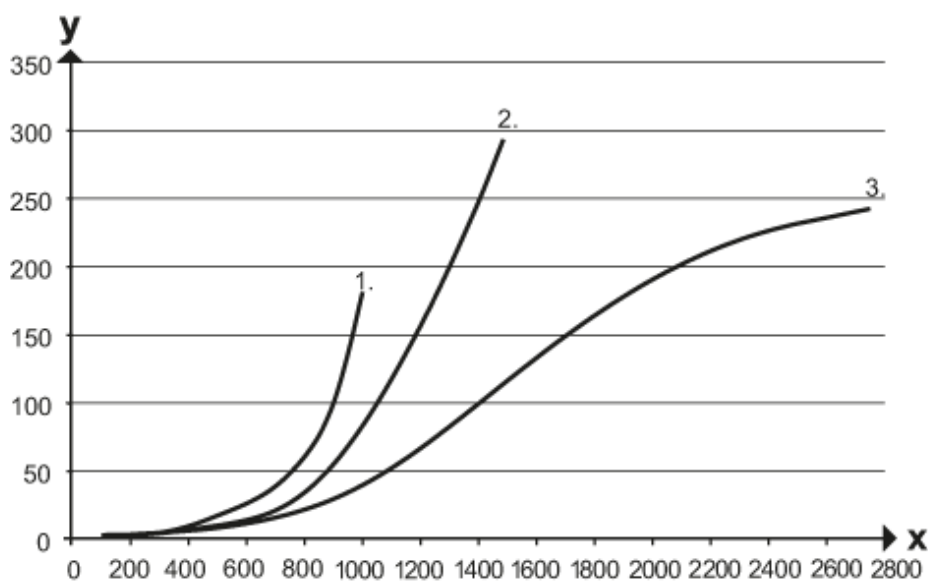
- a: Sensore
- b: oggetto
- c: sfondo
- x: distanza sensore / oggetto [mm]
- y: min. distanza oggetto / sfondo [mm]



Fotocellula a riflessione diretta con soppressione dello sfondo

O4H-FPKG/2M

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)