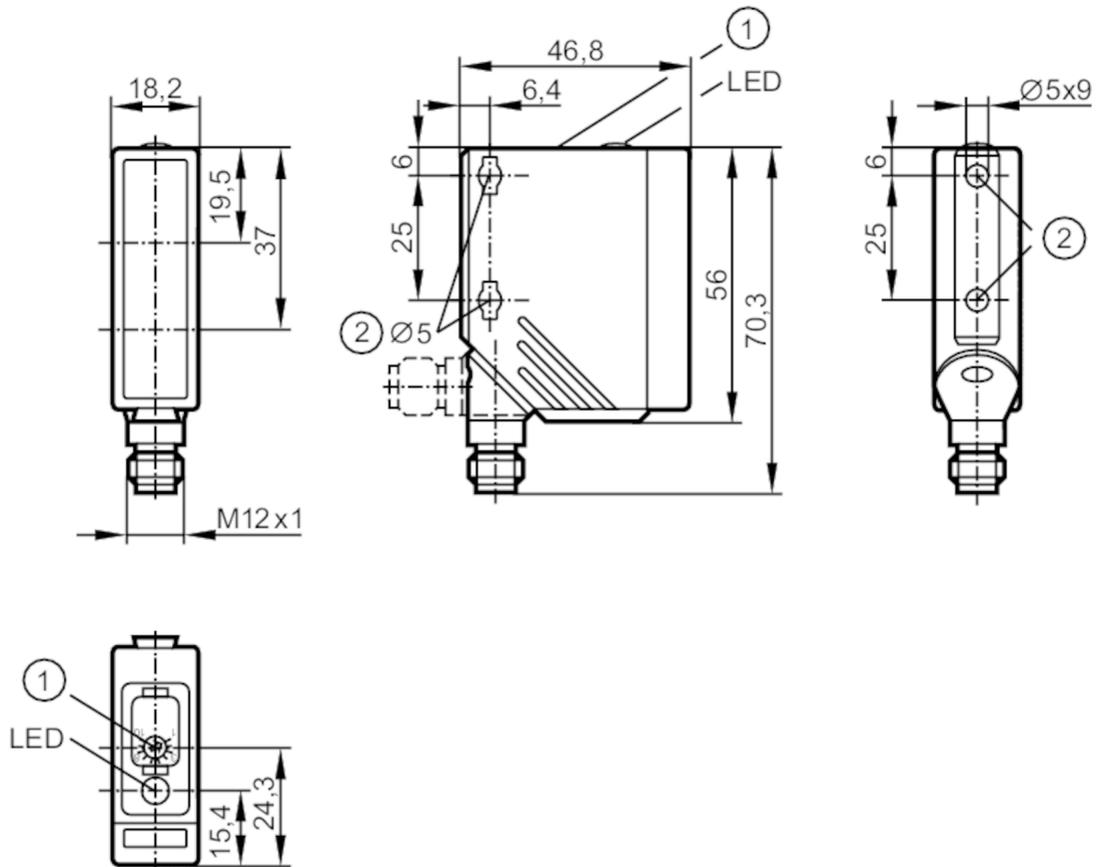


O5H205



Fotocellula a riflessione diretta con soppressione dello sfondo

O5H-DPKG/US100



- 1 Potenziometro
 2 Per il serraggio della vite di bloccaggio M5, utilizzare una coppia massima di 2 Nm
 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

Uscite

Modello elettrico	PNP
Funzione uscita	impulso buio

O5H205



Fotocellula a riflessione diretta con soppressione dello sfondo

O5H-DPKG/US100

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]	50...1400; (carta bianca 200 x 200 mm 90% riflessione)
Portata oggetto bianco (90% di riflessione) [mm]	50...1400
Portata oggetto grigio (18% di riflessione) [mm]	50...800
Portata oggetto nero (6% di riflessione) [mm]	50...550
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 65

Test / Certificazioni

EMC	EN 60947-5-2
MTTF [anni]	331

Dati meccanici

Peso [g]	63
Corpo	parallelepipedo
Dimensioni [mm]	56 x 18,2 x 46,8
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
Elementi di comando		Potenziometro

Osservazioni

Quantità	1 pezzo
----------	---------

Fotocellula a riflessione diretta con soppressione dello sfondo

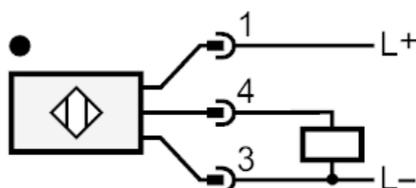
O5H-DPKG/US100

Collegamento elettrico

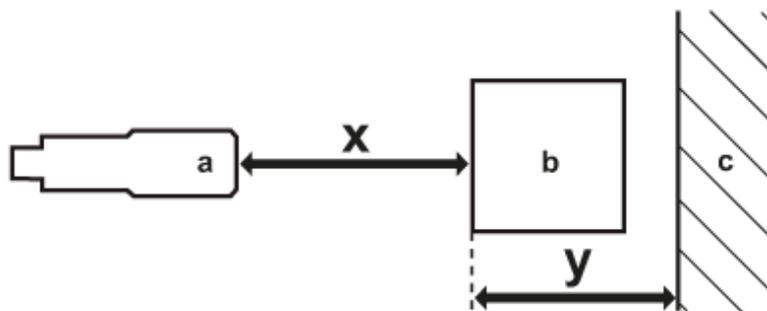
Connettore: 1 x M12; codifica: A



Collegamento



diagrammi e curve



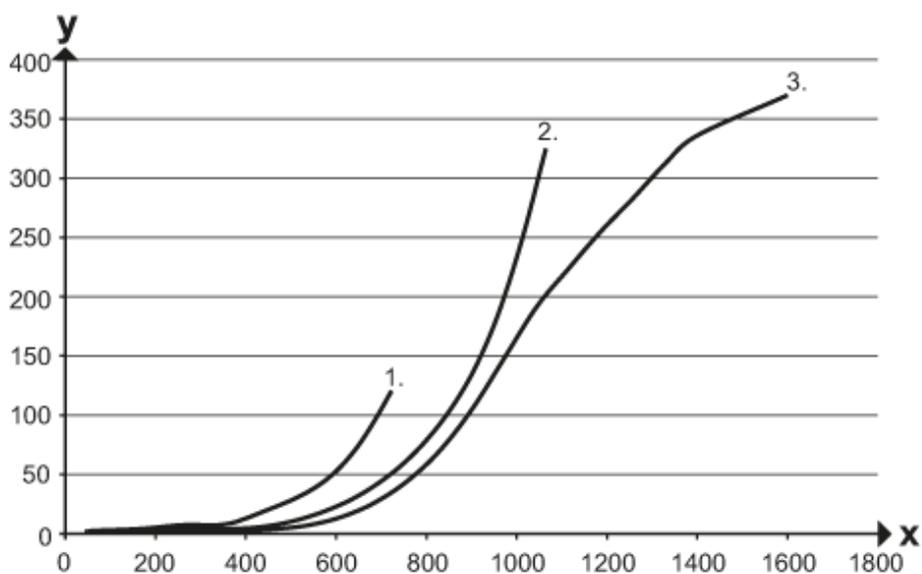
- a: Sensore
- b: oggetto
- c: sfondo
- x: distanza sensore / oggetto [mm]
- y: min. distanza oggetto / sfondo [mm]



Fotocellula a riflessione diretta con soppressione dello sfondo

O5H-DPKG/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)