



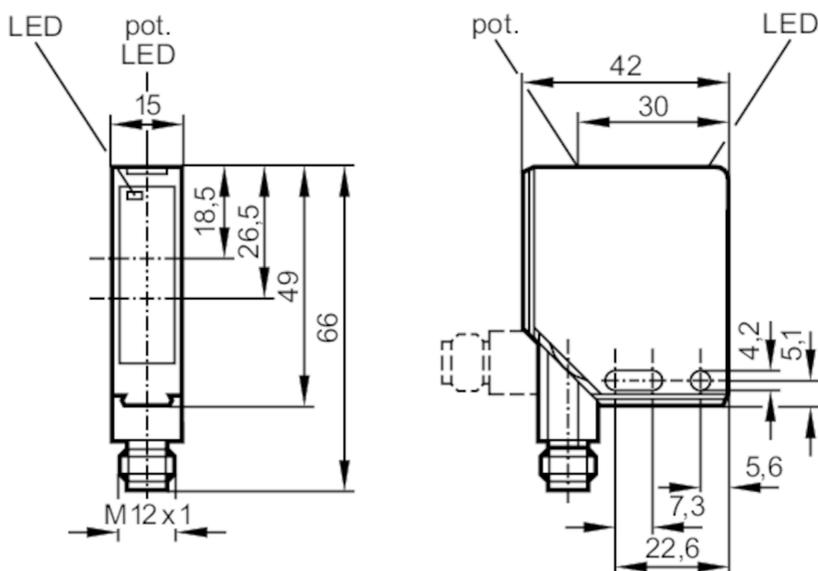
Fotocellula a riflessione diretta con soppressione dello sfondo

OCH-CPKG/US-100

Articolo non più disponibile - Scheda archivio

Articoli alternativi: O5H500

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



ricevitore dietro la lente superiore
emettitore dietro la lente inferiore

Caratteristiche del prodotto

Tipo di luce	luce infrarossa
Corpo	parallelepipedo

Applicazione

Particolarità	Soppressione dello sfondo
Principio di funzionamento	Fotocellula a riflessione diretta

Dati elettrici

Tensione di esercizio [V]	10...30 DC
Corrente assorbita [mA]	< 40
Classe di isolamento	II
Protezione da inversione di polarità	si
Tipo di luce	luce infrarossa
Lunghezza d'onda [nm]	880

Uscite

Modello elettrico	PNP
Funzione uscita	antivalente
Max. caduta di tensione uscita di commutazione DC [V]	2,9
Permanente capacità di corrente dell'uscita di commutazione DC [mA]	100



Fotocellula a riflessione diretta con soppressione dello sfondo

OCH-CPKG/US-100

Frequenza di commutazione DC [Hz]	1500
Protezione da cortocircuito	si
Tipo di protezione da cortocircuito	ad impulsi
Resistente a sovraccarico	si

Campo di rilevamento

Portata [mm]	20...250
Portata impostabile	si
Max. diametro del punto luminoso [mm]	12,5
Dimensioni del punto luminoso valide per	per massima portata
Soppressione dello sfondo disponibile	si

Condizioni ambientali

Temperatura ambiente [°C]	-40...60
Grado di protezione	IP 67

Test / Certificazioni

EMC	EN 60947-5-2
-----	--------------

Dati meccanici

Corpo	parallelepipedo
Dimensioni [mm]	49 x 15 x 42
Materiali	zinco pressofuso
Materiale lente	PMMA

Elementi di indicazione e comando

Indicazione	Stato di commutazione	1 x LED, giallo
	Commutazione	1 x LED, giallo lampeggia

Accessori

Fornitura	cacciavite
-----------	------------

Osservazioni

Quantità	1 pezzo
----------	---------

Collegamento elettrico

Connettore: 1 x M12; codifica: A



Fotocellula a riflessione diretta con soppressione dello sfondo

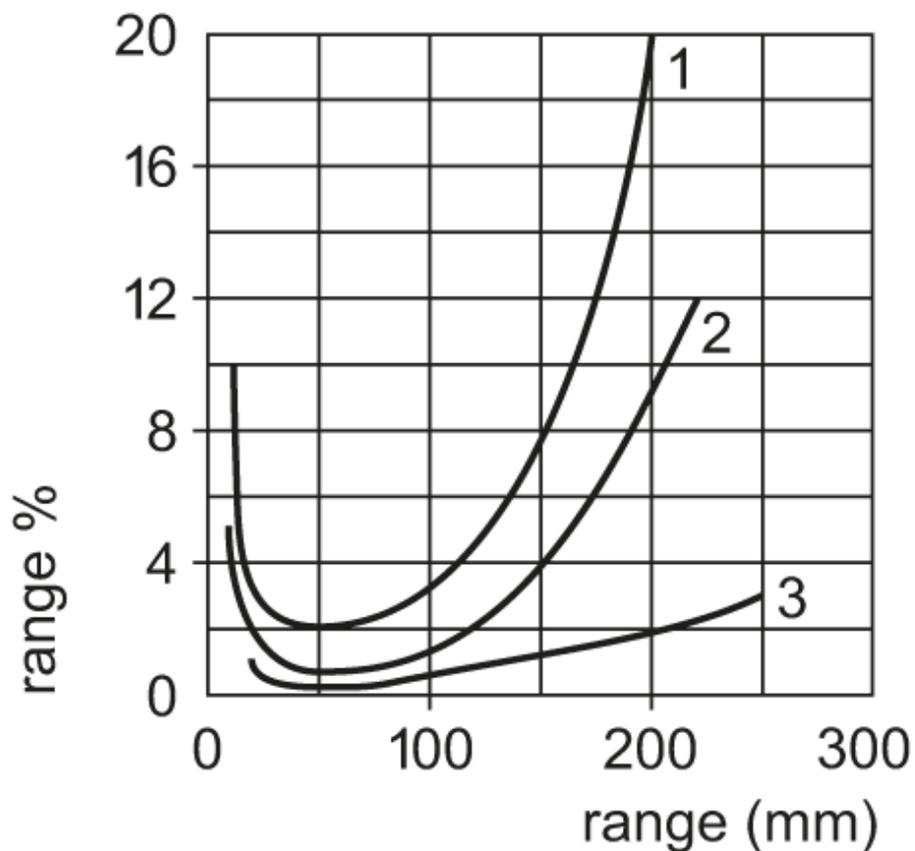
OCH-CPKG/US-100

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)

Nota : range % = regolazione in % della portata