



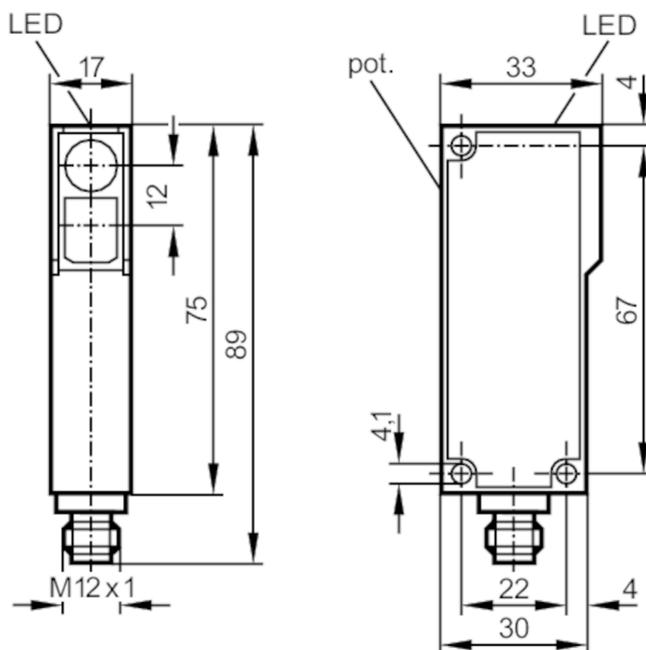
Fotocellula a riflessione diretta con soppressione dello sfondo

OTH-CNKG/US-100-DNX

Articolo non più disponibile - Scheda archivio

Articoli alternativi: OT5214

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



Ricevitore dietro la lente inferiore
emettitore dietro la lente superiore

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]	25; ((24 V))
Classe di isolamento	II
Protezione da inversione di polarità	si
Tipo di luce	luce infrarossa
Lunghezza d'onda [nm]	950

Uscite

Modello elettrico	NPN
Funzione uscita	antivalente
Max. caduta di tensione uscita di commutazione DC [V]	1,5



Fotocellula a riflessione diretta con soppressione dello sfondo

OTH-CNKG/US-100-DNX

Permanente capacità di corrente dell'uscita di commutazione DC	[mA]	100
Frequenza di commutazione DC	[Hz]	700
Protezione da cortocircuito		si
Tipo di protezione da cortocircuito		ad impulsi
Resistente a sovraccarico		si

Campo di rilevamento

Portata	[mm]	50...700; (carta bianca 200 x 200 mm)
Portata impostabile		si
Max. diametro del punto luminoso	[mm]	35
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 65

Test / Certificazioni

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

Dati meccanici

Corpo		parallelepipedo
Dimensioni	[mm]	75 x 17 x 33
Materiali		Polycarbonat
Materiale lente		PMMA

Elementi di indicazione e comando

Indicazione	Stato di commutazione	1 x LED, giallo
-------------	-----------------------	-----------------

Accessori

Fornitura	Staffa di montaggio: 1, E20461 cacciavite
-----------	--

Osservazioni

Quantità	1 pezzo
----------	---------

Collegamento elettrico

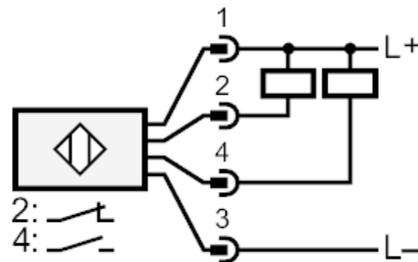
Connettore: 1 x M12; codifica: A



Fotocellula a riflessione diretta con soppressione dello sfondo

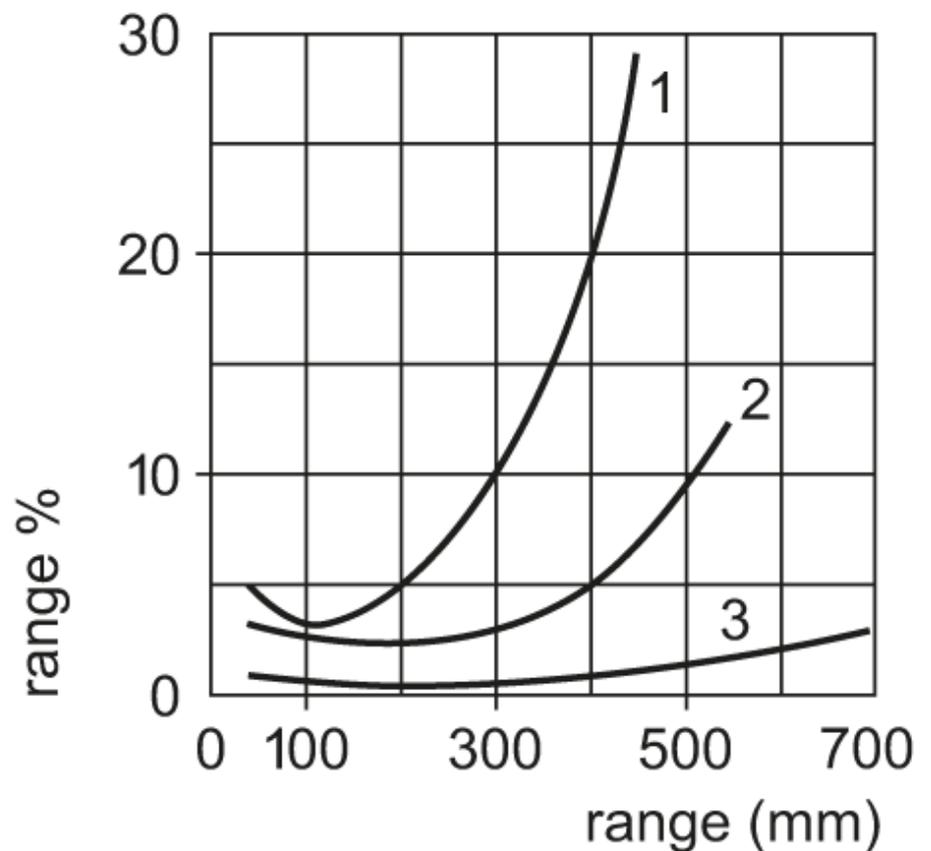
OTH-CNKG/US-100-DNX

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