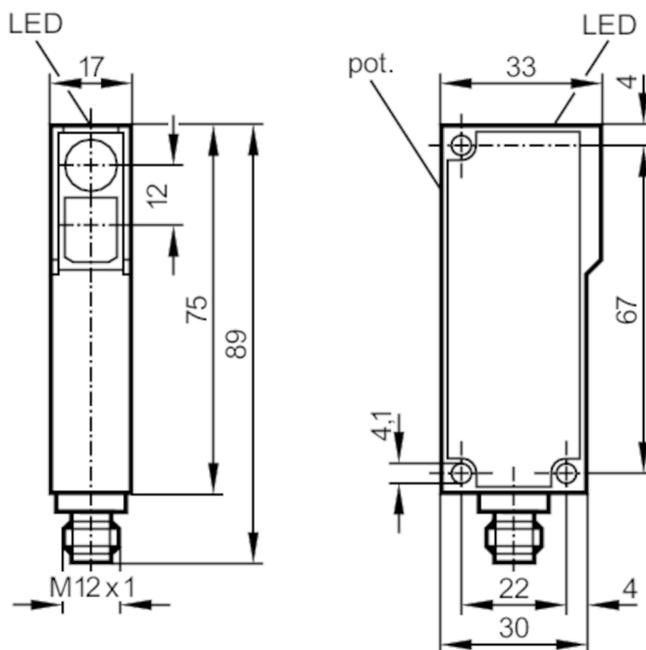




## Fotocellula a riflessione diretta con soppressione dello sfondo

OTH-CPKG/US-100-DPX

Articolo non più disponibile - Scheda archivio



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	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
Frequenza di commutazione DC [Hz]	700

# OT5203



## Fotocellula a riflessione diretta con soppressione dello sfondo

OTH-CPKG/US-100-DPX

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	
	EN 55011	Classe B

### 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

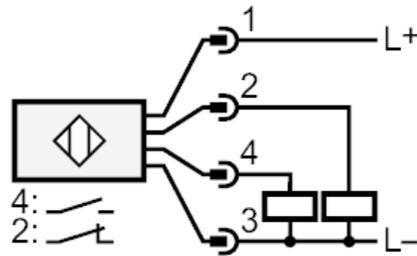
Connettore: 1 x M12; codifica: A



## Fotocellula a riflessione diretta con soppressione dello sfondo

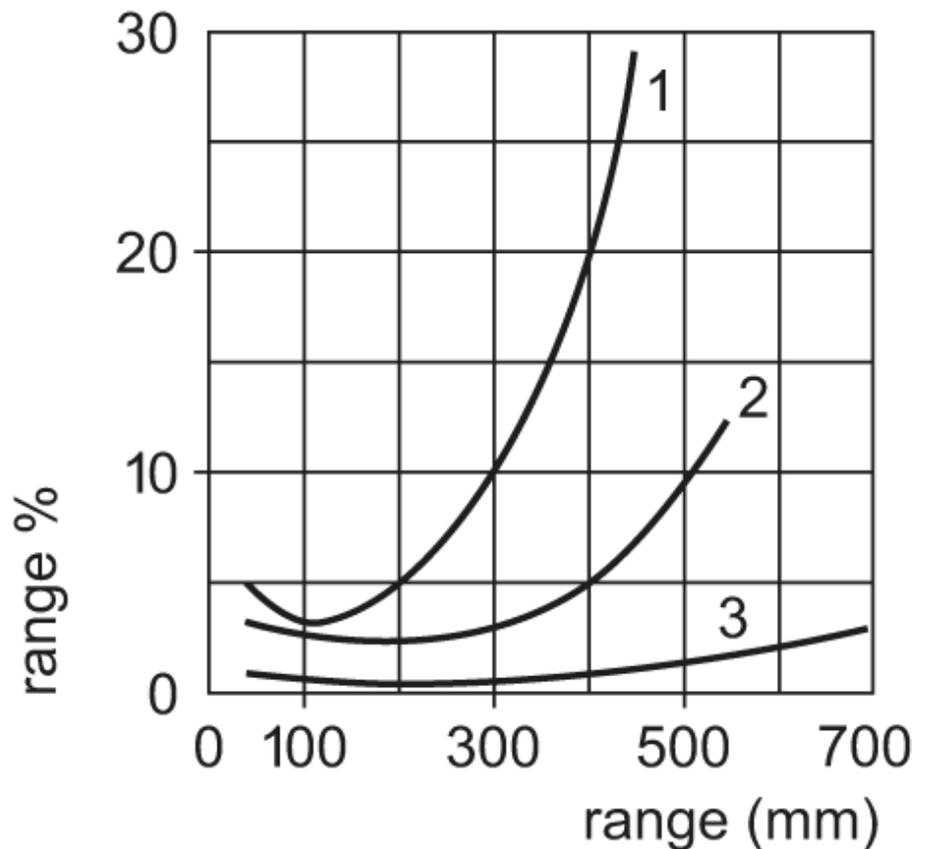
OTH-CPKG/US-100-DPX

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