



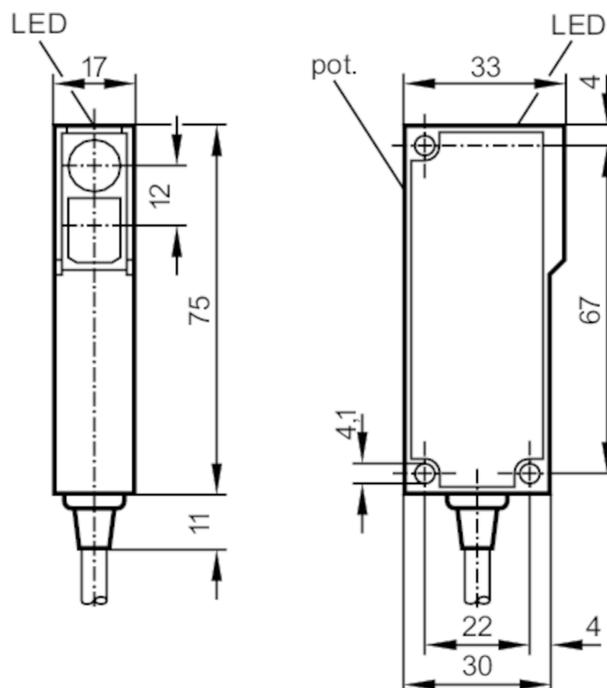
## Fotocellula a riflessione diretta con soppressione dello sfondo

OTH-CPKG

Articolo non più disponibile - Scheda archivio

Articoli alternativi: OT5211

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	PNP
Funzione uscita	antivalente
Max. caduta di tensione uscita di commutazione DC [V]	2,9



## Fotocellula a riflessione diretta con soppressione dello sfondo

OTH-CPKG

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 67

### 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, E20441 cacciavite
-----------	--

### Osservazioni

Quantità	1 pezzo
----------	---------

# OT5201



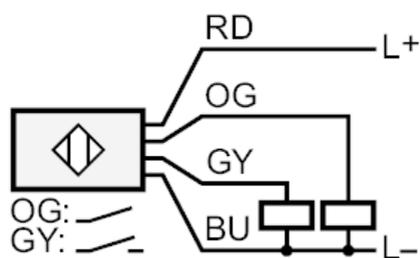
## Fotocellula a riflessione diretta con soppressione dello sfondo

OTH-CPKG

### Collegamento elettrico

Cavo: 2 m, PVC; 4 x 0,34 mm<sup>2</sup>

### Collegamento



Colori dei fili conduttori :

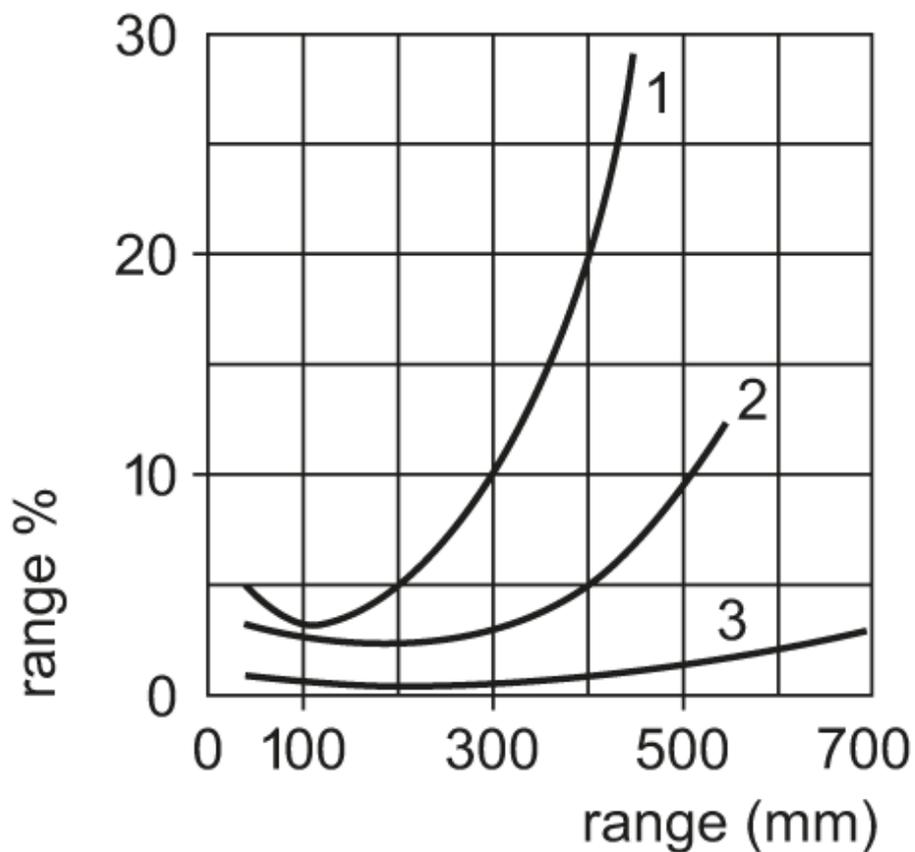
BU =	blu
GY =	grigio
RD =	rosso
OG =	arancione

## Fotocellula a riflessione diretta con soppressione dello sfondo

OTH-CPKG

### 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