

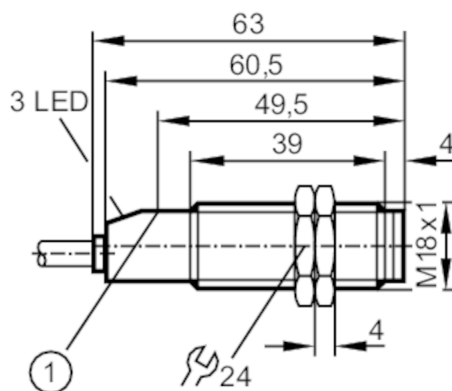
Fotocellula a riflessione diretta con soppressione dello sfondo

OGH-FPKG

Articolo non più disponibile - Scheda archivio

Articoli alternativi: OGH501

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



1 pulsante

Caratteristiche del prodotto

Tipo di luce	luce rossa
Corpo	Tipo filettato

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 rossa
Lunghezza d'onda [nm]	660

Uscite

Modello elettrico	PNP
Funzione uscita	commutazione impulso luce/buio; (parametrizzabile)
Max. caduta di tensione uscita di commutazione DC [V]	2,5
Permanente capacità di corrente dell'uscita di commutazione DC [mA]	150; (200 (...60 °C))
Frequenza di commutazione DC [Hz]	250
Protezione da cortocircuito	si
Tipo di protezione da cortocircuito	ad impulsi
Resistente a sovraccarico	si



Fotocellula a riflessione diretta con soppressione dello sfondo

OGH-FPKG

Campo di rilevamento		
Portata	[mm]	30...130; (carta bianca 200 x 200 mm 90% riflessione)
Portata impostabile		si
Max. diametro del punto luminoso	[mm]	12
Dimensioni del punto luminoso valide per		per massima portata
Soppressione dello sfondo disponibile		si
Condizioni ambientali		
Temperatura ambiente	[°C]	-25...80
Grado di protezione		IP 67
Test / Certificazioni		
EMC	EN 60947-5-2	
Dati meccanici		
Corpo		Tipo filettato
Dimensioni	[mm]	M18 x 1 / L = 63
Definizione filettatura		M18 x 1
Materiali		PBT
Materiale lente		PMMA
Elementi di indicazione e comando		
Indicazione	Stato di commutazione	1 x LED, giallo
	Funzionamento	1 x LED, verde
Accessori		
Fornitura		dadi di fissaggio: 2
Osservazioni		
Osservazioni		Tensione di esercizio "supply classe 2" secondo cULus
Quantità		1 pezzo



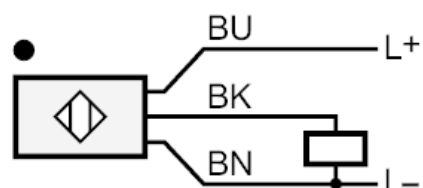
Fotocellula a riflessione diretta con soppressione dello sfondo

OGH-FPKG

Collegamento elettrico

Cavo: 2 m, PVC; 3 x 0,34 mm²

Collegamento



Colori dei fili conduttori :

BN = marrone
 BU = blu
 BK = nero

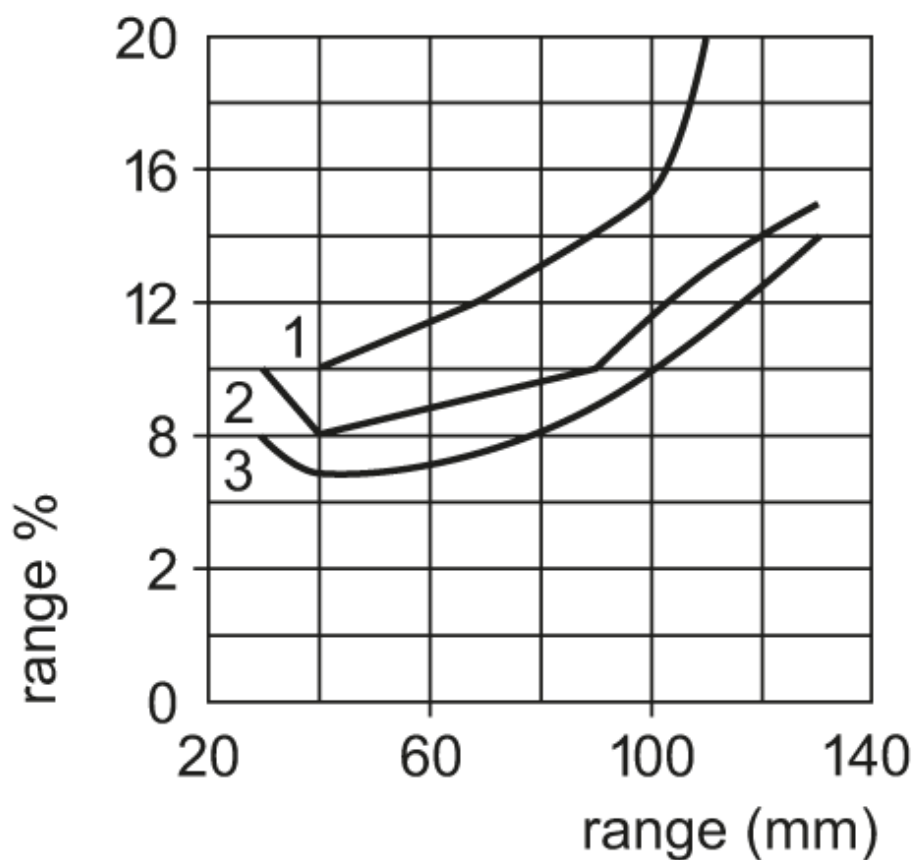


Fotocellula a riflessione diretta con soppressione dello sfondo

OGH-FPKG

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