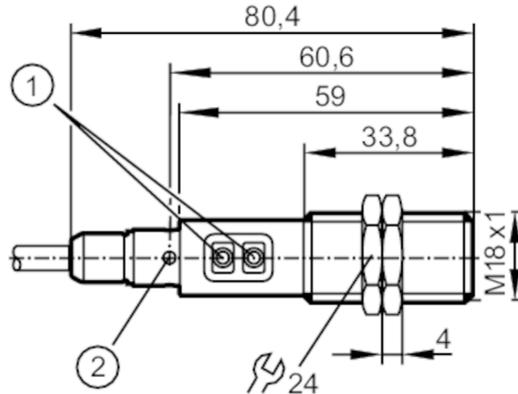




## Fotocellula a riflessione diretta con soppressione dello sfondo

OGH-FPKG/2M



- 1 Pulsanti di programmazione  
2 LED 4 x 90°



### 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...36 DC
Corrente assorbita [mA]	25
Classe di isolamento	II
Protezione da inversione di polarità	si
Tipo di luce	luce rossa
Lunghezza d'onda [nm]	624

### Uscite

Modello elettrico	PNP
Funzione uscita	commutazione impulso luce/buio; (programmabile)
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]	1000
Protezione da cortocircuito	si
Tipo di protezione da cortocircuito	ad impulsi
Resistente a sovraccarico	si

### Campo di rilevamento

Portata [mm]	15...300; (carta bianca 200 x 200 mm 90% riflessione)
--------------	---



## Fotocellula a riflessione diretta con soppressione dello sfondo

OGH-FPKG/2M

Portata oggetto bianco (90% di riflessione) [mm]	15...300
Portata oggetto grigio (18% di riflessione) [mm]	15...290
Portata oggetto nero (6% di riflessione) [mm]	15...190
Impostazione di fabbrica	impulso luce
Portata impostabile	si
Max. diametro del punto luminoso [mm]	25
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
MTTF [anni]	362

### Dati meccanici

Peso [g]	124,7
Corpo	Tipo filettato
Dimensioni [mm]	M18 x 1 / L = 80,4
Definizione filettatura	M18 x 1
Materiali	1.4404 (AISI 316L); PA; LCP; EPDM; TPU
Materiale lente	PMMA

### Elementi di indicazione e comando

Indicazione	Stato di commutazione	1 x LED, giallo
Funzione teach		si
Blocco elettronico		si

### Accessori

Fornitura	dadi di fissaggio: 2
-----------	----------------------

### Osservazioni

Osservazioni	Tensione di esercizio "supply classe 2" secondo cULus
Quantità	1 pezzo



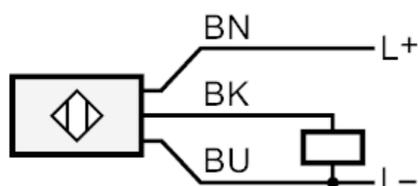
## Fotocellula a riflessione diretta con soppressione dello sfondo

OGH-FPKG/2M

### Collegamento elettrico

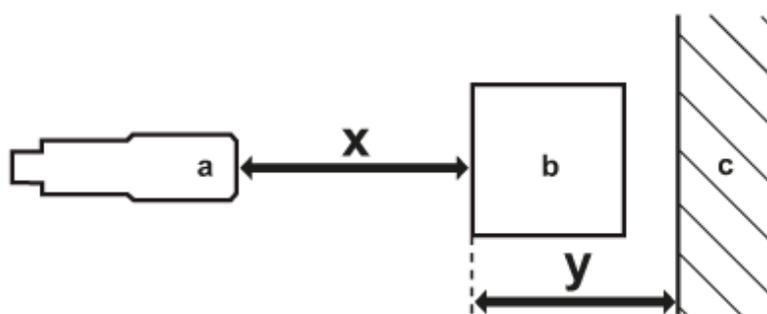
Cavo: 2 m, PUR; 3 x 0,34 mm<sup>2</sup>

### Collegamento



Colori dei fili conduttori :  
BK = nero  
BN = marrone  
BU = blu

### diagrammi e curve



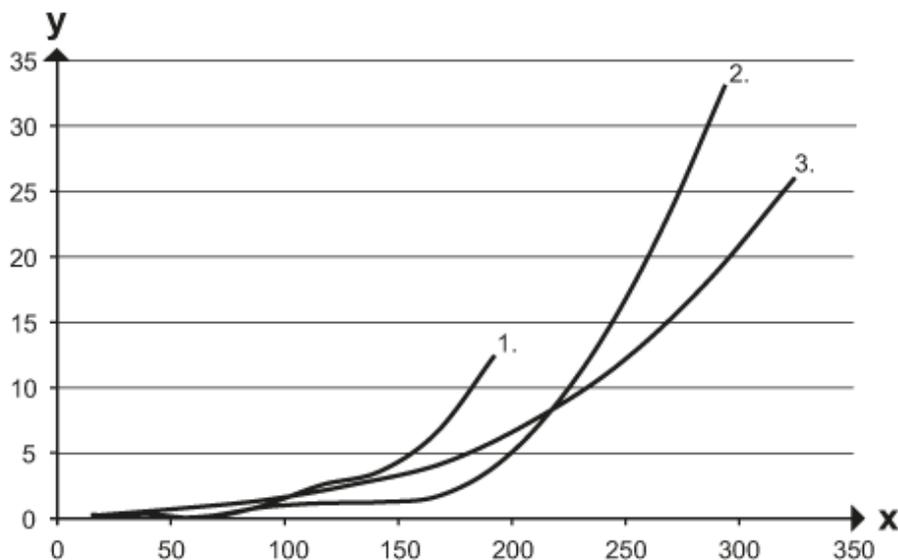
a: Sensore  
b: oggetto  
c: sfondo  
x: distanza sensore / oggetto [mm]  
y: min. distanza oggetto / sfondo [mm]



## Fotocellula a riflessione diretta con soppressione dello sfondo

OGH-FPKG/2M

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)