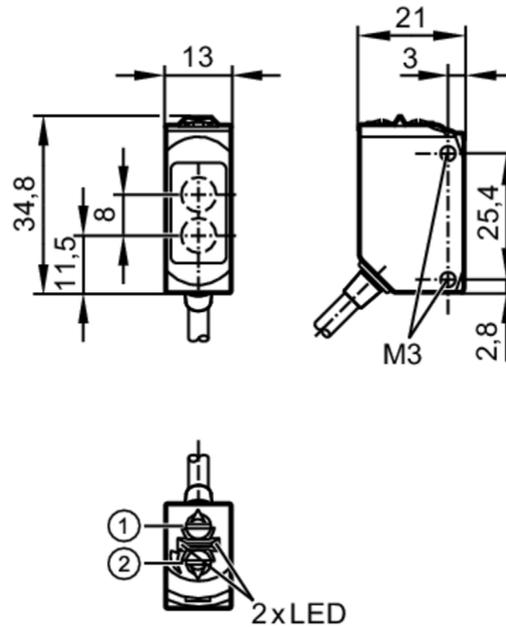




## Fotocellula a riflessione diretta

O6T-FNKG



- 1 Interruttore funzione dell'uscita  
1 potenziometro sensibilità  
ricevitore dietro la lente superiore  
emettitore dietro la lente inferiore



### Caratteristiche del prodotto

Tipo di luce	luce rossa
Corpo	parallelepipedo

### Applicazione

Principio di funzionamento	Fotocellula a riflessione diretta
----------------------------	-----------------------------------

### Dati elettrici

Tensione di esercizio [V]	10...30 DC
Corrente assorbita [mA]	16; ((24 V))
Classe di isolamento	III
Protezione da inversione di polarità	si
Tipo di luce	luce rossa
Lunghezza d'onda [nm]	633

### Uscite

Modello elettrico	NPN
Funzione uscita	commutazione impulso luce/buio; (selezionabile)
Max. caduta di tensione uscita di commutazione DC [V]	2,5
Permanente capacità di corrente dell'uscita di commutazione DC [mA]	100
Frequenza di commutazione DC [Hz]	1000
Protezione da cortocircuito	si

# O6T304



## Fotocellula a riflessione diretta

O6T-FNKG

Tipo di protezione da cortocircuito	ad impulsi	
<b>Campo di rilevamento</b>		
Portata [mm]	5...500; (carta bianca 200 x 200 mm 90% riflessione)	
Intervallo di regolazione [mm]	100...500	
Portata impostabile	si	
Max. diametro del punto luminoso [mm]	15	
Dimensioni del punto luminoso valide per	per massima portata	
<b>Condizioni ambientali</b>		
Temperatura ambiente [°C]	-25...80	
Grado di protezione	IP 65; IP 67; IP 68; IP 69K	
<b>Test / Certificazioni</b>		
EMC	EN 60947-5-2	
MTTF [anni]	910	
Certificazione UL	Tensione di alimentazione	Class 2
	Numero di certificazione UL	E003
<b>Dati meccanici</b>		
Peso [g]	80,9	
Corpo	parallelepipedo	
Materiali	Corpo: 1.4404 (AISI 316L); plastica: PPSU; Guarnizione: EPDM	
Materiale lente	PMMA	
Orientamento lente	ottica laterale	
Coppia di serraggio [Nm]	1; (viti di fissaggio)	
<b>Elementi di indicazione e comando</b>		
Indicazione	Stato di commutazione	1 x LED, giallo
	Funzionamento	1 x LED, verde
<b>Osservazioni</b>		
Quantità	1 pezzo	

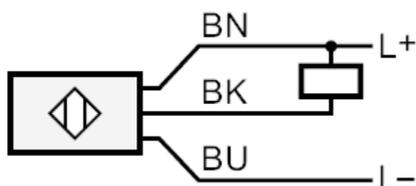
## Fotocellula a riflessione diretta

O6T-FNKG

### Collegamento elettrico

Cavo: 2 m, PVC; 3 x 0,25 mm<sup>2</sup>

### Collegamento

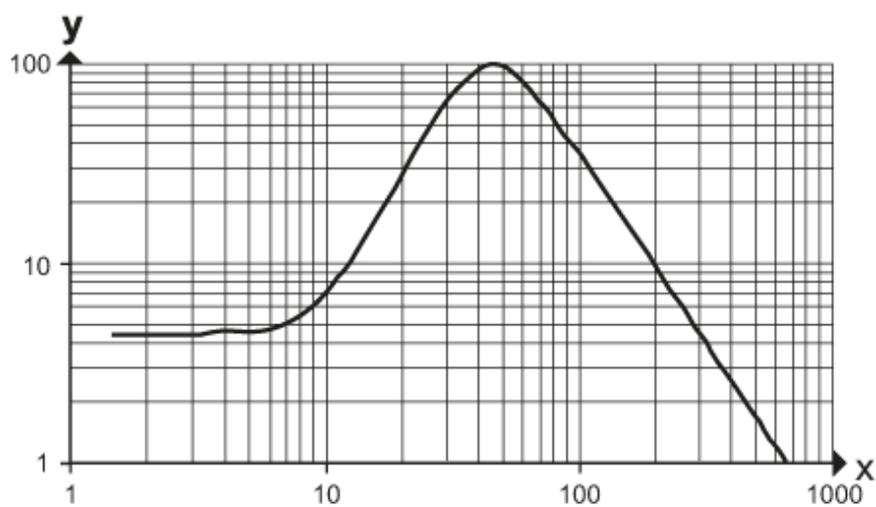


Colori dei fili conduttori :

BN = marrone  
BK = nero  
BU = blu

### diagrammi e curve

curva della capacità di riserva



x: Distanza [mm]

y: fattore della capacità di riserva