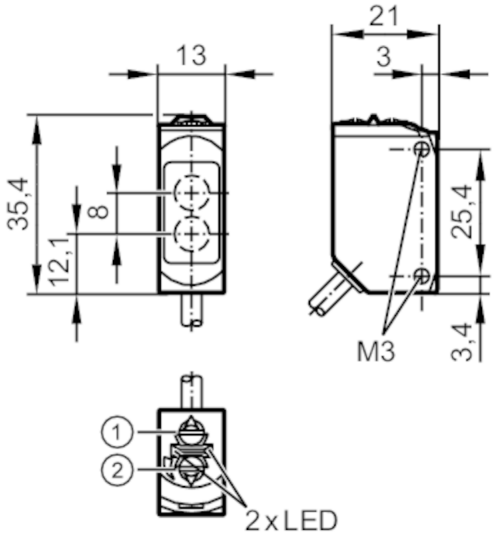
O6T204

Fotocellula a riflessione diretta

O6T-FNKG



1: Interruttore funzione dell'uscita
2: 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
Tipo di protezione da cortocircuito		ad impulsi

O6T204

Fotocellula a riflessione diretta

O6T-FNKG

Campo di rilevamento			
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	
Condizioni ambientali			
Temperatura ambiente	[°C]	-25...60	
Grado di protezione		IP 65; IP 67	
Test / Certificazioni			
EMC		EN 60947-5-2	
MTTF	[anni]	897	
Certificazione UL		Numero di certificazione UL	E008
Dati meccanici			
Peso	[g]	60	
Corpo		parallelepipedo	
Dimensioni	[mm]	35,4 x 13 x 21	
Materiali		Corpo: ABS; PPSU; Guarnizione: EPDM	
Materiale lente		PMMA	
Orientamento lente		ottica laterale	
Coppia di serraggio	[Nm]	0,5	
Elementi di indicazione e comando			
Indicazione		Stato di commutazione	1 x LED, giallo
		Funzionamento	1 x LED, verde
Osservazioni			
Osservazioni		Tensione di esercizio "supply classe 2" secondo cULus	
Quantità		1 pezzo	

O6T204

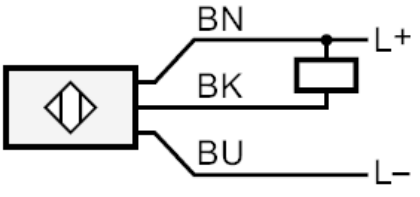
Fotocellula a riflessione diretta

O6T-FNKG

Collegamento elettrico

Cavo: 2 m, PUR; 3 x 0,25 mm²

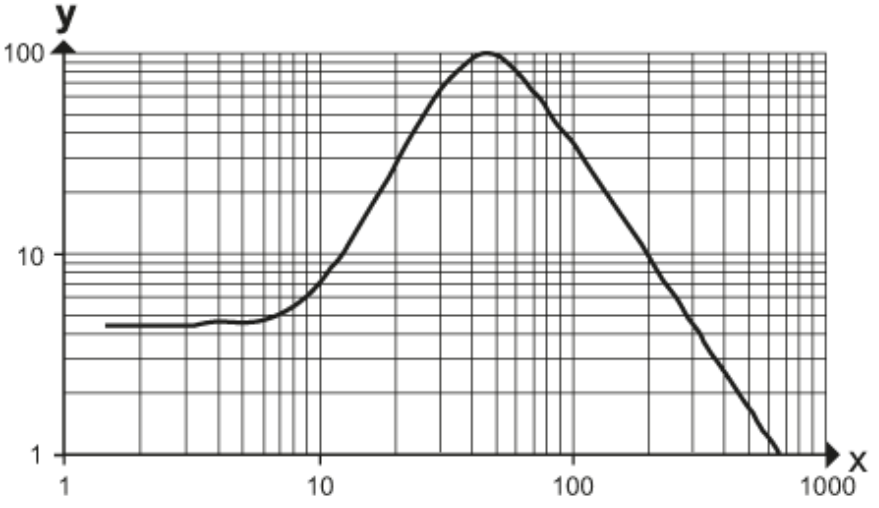
Collegamento



	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