



Sistema réflex

O6P-FNKG



- 1 Interruptor para la función de salida
- 1 potenciómetro para sensibilidad receptor situado en la lente superior emisor situado en la lente inferior



Características del producto		
Tipo de luz		luz roja
Carcasa		rectangular
Campo de aplicación		
Característica especial		Filtro de polarización
Principio de funcionamiento		Sistema réflex
Datos eléctricos		
Tensión de alimentación	[V]	10...30 DC
Consumo de corriente	[mA]	12; ((24 V))
Clase de protección		III
Protección contra inversiones de polaridad		sí
Tipo de luz		luz roja
Longitud de onda	[nm]	633
Salidas		
Alimentación		NPN
Función de salida		modo luz / oscuridad; (seleccionable)
Caída de tensión máx. de la salida de conmutación DC	[V]	2,5
Corriente máxima permanente de la salida de conmutación DC	[mA]	100
Frecuencia de conmutación DC	[Hz]	1000



Sistema réflex

O6P-FNKG

Protección contra cortocircuitos	sí	
Tipo de protección contra cortocircuitos	pulsada	
Rango de detección		
Alcance con respecto al reflector [m]	0,05...5; (Reflector «nido de abeja» Ø 80 E20005)	
Alcance ajustable	sí	
Diámetro máx. del punto luminoso [mm]	150	
Dimensiones del punto luminoso aplicables para	con el alcance máximo	
Filtro de polarización disponible	sí	
Condiciones ambientales		
Temperatura ambiente [°C]	-25...80	
Grado de protección	IP 65; IP 67; IP 68; IP 69K	
Homologaciones / pruebas		
CEM	EN 60947-5-2	
MTTF [años]	908	
Homologación UL	Número de homologación UL	E003
Datos mecánicos		
Peso [g]	81,2	
Carcasa	rectangular	
Materiales	Carcasa: inox (1.4404 / 316L); plástico: PPSU; Junta de estanqueidad: EPDM	
Material de la lente	PMMA	
Orientación de la óptica	óptica lateral	
Par de apriete [Nm]	1; (tornillos de fijación)	
Indicaciones / elementos de mando		
Indicación	Estado de conmutación	1 x LED, amarillo
	Disponibilidad	1 x LED, verde
Notas		
Notas	tensión de alimentación "supply class 2" según cULus	
Cantidad por pack	1 unid.	

O6P304



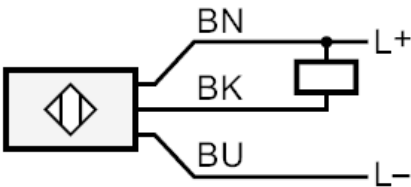
Sistema réflex

O6P-FNKG

Conexión eléctrica

Cable: 2 m, PVC; 3 x 0,25 mm²

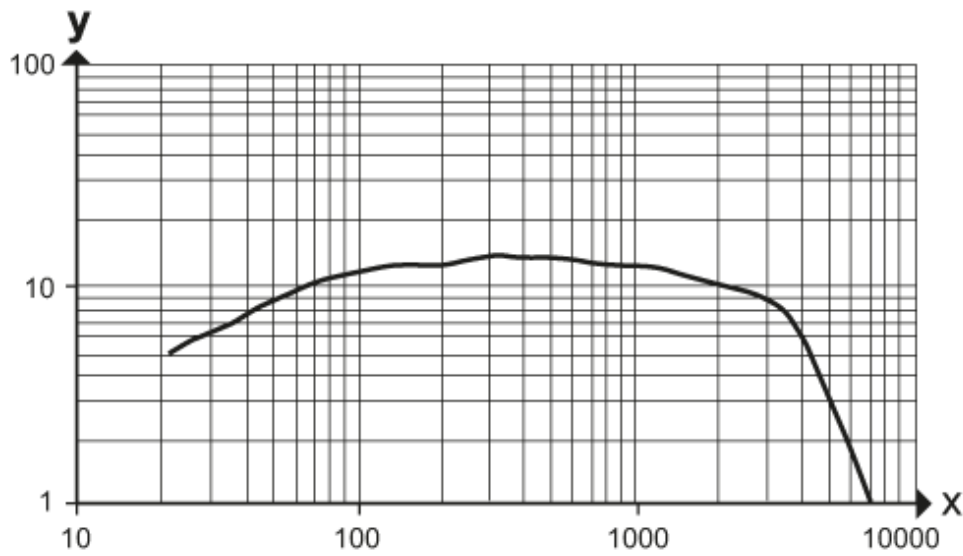
Conexión



Colores de los hilos :
BN = marrón
BK = negro
BU = azul

Diagramas y curvas

curva de exceso de ganancia



x: Distancia [mm]
y: Factor de exceso de ganancia