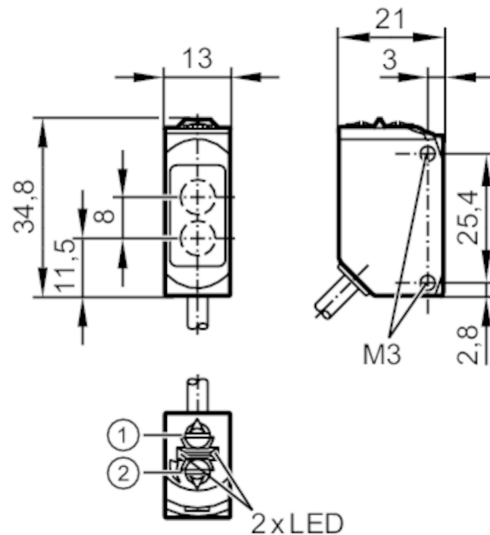


O6P403



Sistema réflex

O6P-FNKG/5M



- 1 Interruptor para la función de salida
2 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
Aplicación	apto para aplicaciones de máquina-herramienta

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/5M

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...60	
Grado de protección	IP 65; IP 67; IP 68	
Homologaciones / pruebas		
CEM	EN 60947-5-2	
MTTF [años]	895	
Homologación UL	Número de homologación UL	E018
Datos mecánicos		
Peso [g]	133,6	
Carcasa	rectangular	
Dimensiones [mm]	34,8 x 13 x 21	
Materiales	Carcasa: inox (1.4404 / 316L); plástico: PPSU; Junta de estanqueidad: FKM	
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.	



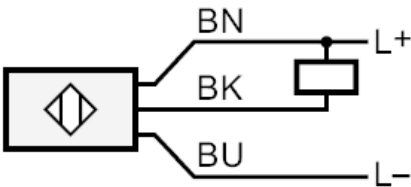
Sistema réflex

O6P-FNKG/5M

Conexión eléctrica

Cable: 5 m, PUR; 3 x 0,25 mm²

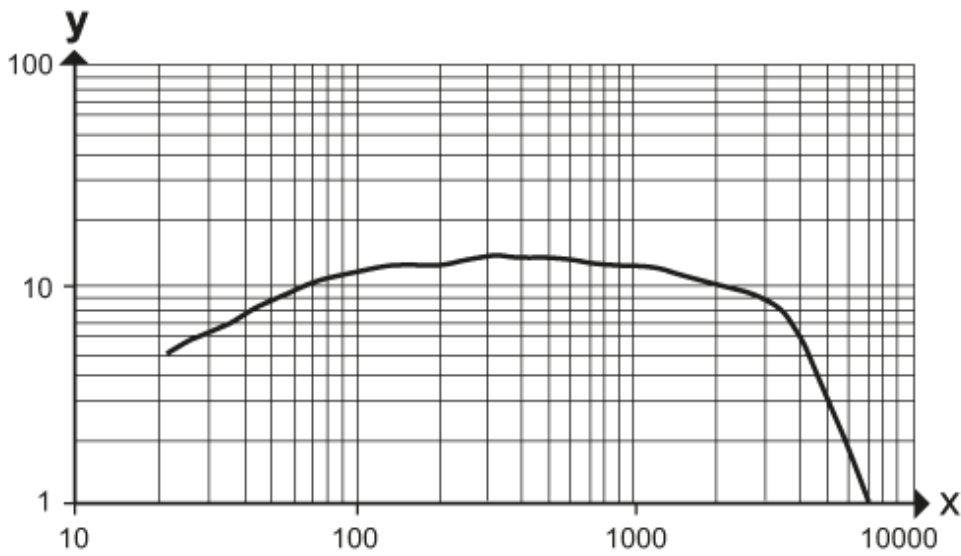
Conexión



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