



Sistema de reflexión directa con supresión de fondo

OGH-FPKG/2M



- 1 botones de programación
- 2 LED 4 x 90°



Características del producto		
Tipo de luz		luz roja
Carcasa		Tipo con rosca
Campo de aplicación		
Característica especial		Supresión de fondo
Principio de funcionamiento		Sistema de reflexión directa
Datos eléctricos		
Tensión de alimentación	[V]	10...36 DC
Consumo de corriente	[mA]	25
Clase de protección		II
Protección contra inversiones de polaridad		sí
Tipo de luz		luz roja
Longitud de onda	[nm]	624
Salidas		
Alimentación		PNP
Función de salida		modo luz / oscuridad; (programable)
Caída de tensión máx. de la salida de conmutación DC	[V]	2,5
Corriente máxima permanente de la salida de conmutación DC	[mA]	150; (200 (...60 °C))
Frecuencia de conmutación DC	[Hz]	1000
Protección contra cortocircuitos		sí
Tipo de protección contra cortocircuitos		pulsada
Resistente a sobrecargas		sí
Rango de detección		
Alcance	[mm]	15...300; (papel blanco 200 x 200 mm 90% de remisión)



Sistema de reflexión directa con supresión de fondo

OGH-FPKG/2M

Alcance con objeto blanco (90% de remisión) [mm]	15...300
Alcance con objeto gris (18% de remisión) [mm]	15...290
Alcance con objeto negro (6% de remisión) [mm]	15...190
Configuración de fábrica	modo luz
Alcance ajustable	sí
Diámetro máx. del punto luminoso [mm]	25
Dimensiones del punto luminoso aplicables para	con el alcance máximo
Supresión de fondo disponible	sí
Condiciones ambientales	
Temperatura ambiente [°C]	-25...80
Grado de protección	IP 67
Homologaciones / pruebas	
CEM	EN 60947-5-2
MTTF [años]	362
Datos mecánicos	
Peso [g]	124,7
Carcasa	Tipo con rosca
Dimensiones [mm]	M18 x 1 / L = 80,4
Nombre de la rosca	M18 x 1
Materiales	inox (1.4404 / 316L); PA; LCP; EPDM; TPU
Material de la lente	PMMA
Indicaciones / elementos de mando	
Indicación	Estado de conmutación 1 x LED, amarillo
Función Teach	sí
Bloqueo electrónico	sí
Accesorios	
Componentes incluidos	tuercas de fijación: 2
Notas	
Notas	tensión de alimentación "supply class 2" según cULus
Cantidad por pack	1 unid.

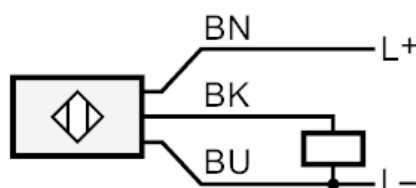
Sistema de reflexión directa con supresión de fondo

OGH-FPKG/2M

Conexión eléctrica

Cable: 2 m, PUR; 3 x 0,34 mm²

Conexión



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

Diagramas y curvas



a: sensor
 b: objeto
 c: fondo
 x: distancia sensor / objeto [mm]
 y: distancia mínima objeto / fondo [mm]



Sistema de reflexión directa con supresión de fondo

OGH-FPKG/2M

curva de precisión



x: distancia sensor / objeto [mm]

y: distancia mínima objeto / fondo [mm]

1 = objeto negro (6 % de remisión) , fondo blanco (90 % de remisión)

2 = objeto gris (18 % de remisión) , fondo blanco (90 % de remisión)

3 = objeto blanco (90 % de remisión) , fondo blanco (90 % de remisión)