



## Sistema de reflexión directa

OFT-FPKG



### Características del producto

Tipo de luz	luz infrarroja
Carcasa	Tipo con rosca

### Campo de aplicación

Principio de funcionamiento	Sistema de reflexión directa
-----------------------------	------------------------------

### Datos eléctricos

Tensión de alimentación [V]	10...36 DC
Consumo de corriente [mA]	< 30
Clase de protección	II
Protección contra inversiones de polaridad	sí
Tipo de luz	luz infrarroja
Longitud de onda [nm]	880

### 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]	200
Frecuencia de conmutación DC [Hz]	320
Protección contra cortocircuitos	sí
Tipo de protección contra cortocircuitos	pulsada
Resistente a sobrecargas	sí

### Rango de detección

Alcance [mm]	1...200; (papel blanco 200 x 200 mm)
Alcance ajustable	no
Diámetro máx. del punto luminoso [mm]	92
Dimensiones del punto luminoso aplicables para	con el alcance máximo

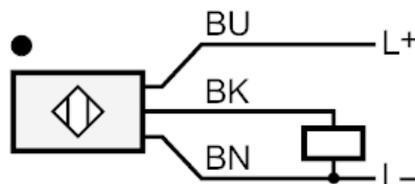
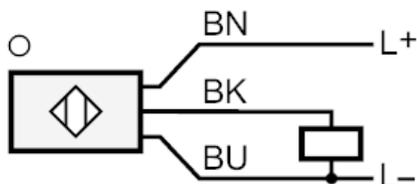
# OF5010



## Sistema de reflexión directa

OFT-FPKG

Condiciones ambientales		
Temperatura ambiente	[°C]	-25...60
Grado de protección		IP 67
Homologaciones / pruebas		
CEM	EN 60947-5-2	
	EN 55011	clase B
MTTF	[años]	891
Datos mecánicos		
Peso	[g]	73
Carcasa		Tipo con rosca
Dimensiones	[mm]	M12 x 1 / L = 60
Nombre de la rosca		M12 x 1
Materiales		latón niquelado
Material de la lente		PMMA
Indicaciones / elementos de mando		
Indicación	Estado de conmutación	1 x LED, amarillo
	Disponibilidad	1 x LED, verde
Accesorios		
Componentes incluidos		tuercas de fijación: 2
Notas		
Cantidad por pack		1 unid.
Conexión eléctrica		
Cable: 2 m, PUR; 3 x 0,34 mm <sup>2</sup>		
Conexión		



Colores de los hilos :

BN = marrón  
BU = azul  
BK = negro



### Diagramas y curvas

curva de exceso de ganancia

