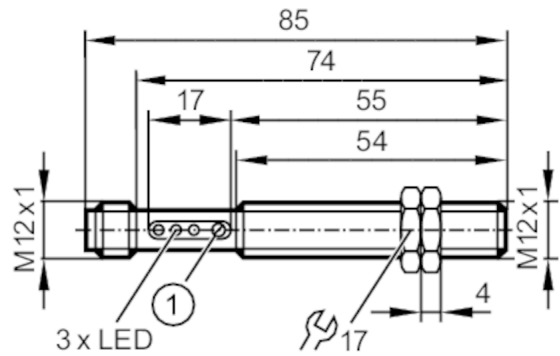




Sistema de reflexión directa

OFT-FNKG/US-100



1 potenciómetro



Características del producto

Tipo de luz	luz infrarroja
Carcasa	Tipo con rosca

Campo de aplicación

Sistema	Salida de control
Principio de funcionamiento	Sistema de reflexión directa

Datos eléctricos

Tensión de alimentación	[V]	10...36 DC
Consumo de corriente	[mA]	< 35
Clase de protección		II
Protección contra inversiones de polaridad		sí
Tipo de luz		luz infrarroja
Longitud de onda	[nm]	880

Salidas

Alimentación		NPN
Función de salida		Modo luz / oscuridad; (Programable)
Caída de tensión máx. de la salida de conmutación DC	[V]	2,5
Salida de control		sí
Caída de tensión máx. de la salida de control de funcionamiento	[V]	3,5
Corriente máxima de la salida de control de funcionamiento	[mA]	10
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



Sistema de reflexión directa

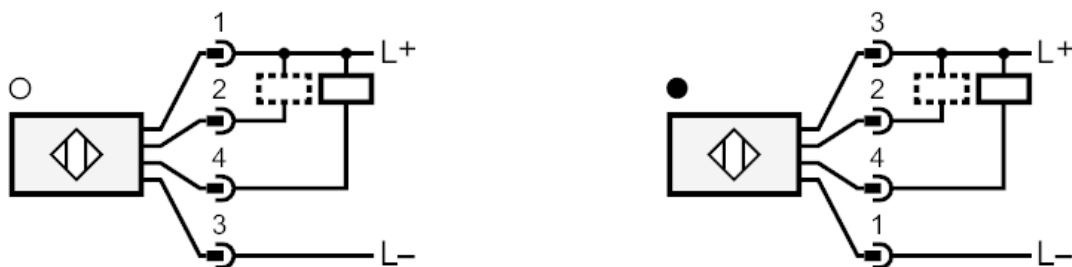
OFT-FNKG/US-100

Resistente a sobrecargas	sí	
Rango de detección		
Alcance [mm]	1...200; (papel blanco 200 x 200 mm)	
Alcance ajustable	sí	
Diámetro máx. del punto luminoso [mm]	92	
Dimensiones del punto luminoso en referencia a	con el alcance máximo	
Condiciones ambientales		
Temperatura ambiente [°C]	-25...60	
Grado de protección	IP 65	
Homologaciones / pruebas		
CEM	EN 60947-5-2	
	EN 55011	clase B
MTTF [años]	601	
Datos mecánicos		
Peso [g]	43,3	
Carcasa	Tipo con rosca	
Dimensiones [mm]	M12 x 1 / L = 74	
Nombre de la rosca	M12 x 1	
Materiales	latón niquelado	
Material de la lente	PMMA	
Indicaciones / elementos de mando		
Indicador	Estado de conmutación	1 x LED, amarillo
	Disponibilidad	1 x LED, verde
	Función	1 x LED, rojo
Accesorios		
Componentes incluidos	tuercas de fijación: 2	
	destornillador	
Notas		
Cantidad por pack	1 unid.	
Conexión eléctrica		
Conector: 1 x M12; codificación: A		

Sistema de reflexión directa

OFT-FNKG/US-100

Conexión



2 Salida de control

Diagramas y curvas

curva de exceso de ganancia

