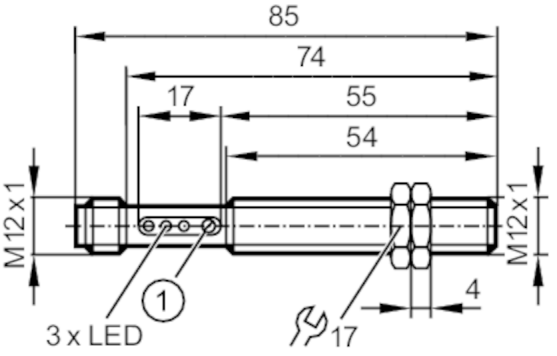
OF5022

Barrera fotoeléctrica, receptor

OFE-FPKG/US-100



1 potenciómetro

Características del producto		
Tipo de luz		luz infrarroja
Carcasa		Tipo con rosca
Campo de aplicación		
Característica especial		Salida de control de funcionamiento
Principio de funcionamiento		Barrera fotoélectrica
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
Salida de control de funcionamiento		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

OF5022

Barrera fotoeléctrica, receptor

OFE-FPKG/US-100

Resistente a sobrecargas			sí
Rango de detección			
Emisor / receptor			receptor
Alcance	[m]		< 4
Alcance ajustable			sí
Condiciones ambientales			
Temperatura ambiente	[°C]		-25...60
Grado de protección			IP 65
Homologaciones / pruebas			
CEM		EN 60947-5-2	
MTTF	[años]		652
Datos mecánicos			
Peso	[g]		40,7
Carcasa			Tipo con rosca
Dimensiones	[mm]		M12 x 1 / L = 74
Nombre de la rosca			M12 x 1
Materiales			Carcasa: latón con revestimiento de bronce blanco
Material de la lente			PMMA
Indicaciones / elementos de mando			
Indicación		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

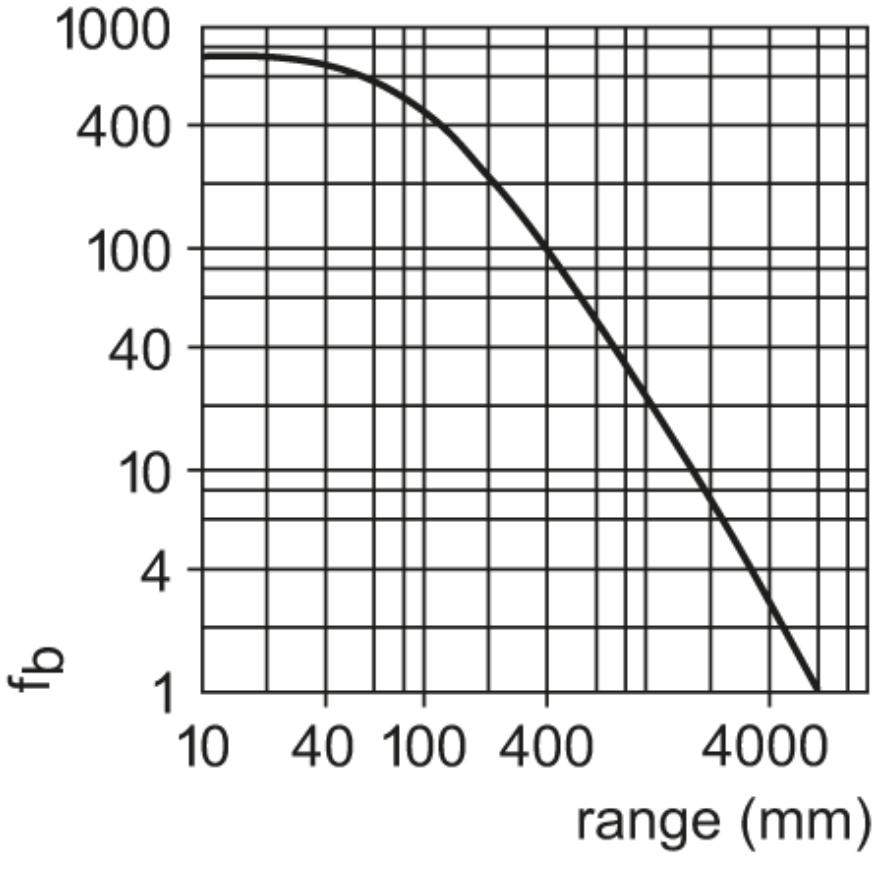
OF5022

Barrera fotoeléctrica, receptor

OFE-FPKG/US-100

Conexión

2 Salida de control de funcionamiento

Diagramas y curvas

curva de exceso de ganancia