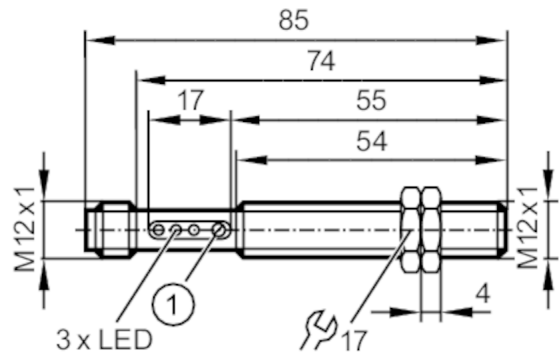




Barrera fotoeléctrica, receptor

OFE-FPKG/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	Barrera fotoeléctrica

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	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



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 revestido de bronce blanco
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

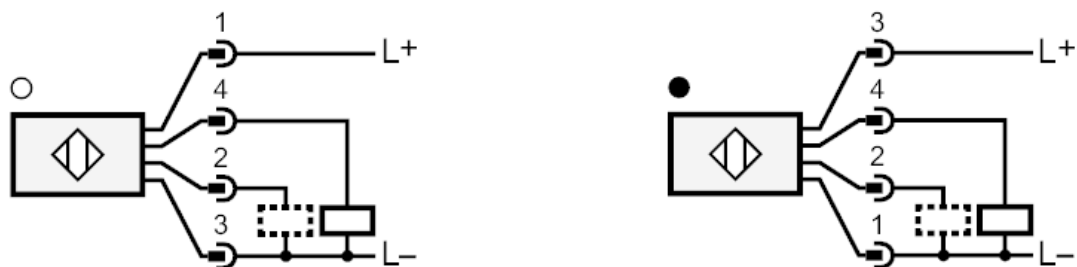
Conector: 1 x M12; codificación: A



Barrera fotoeléctrica, receptor

OFE-FPKG/US-100

Conexión



2 Salida de control

Diagramas y curvas

curva de exceso de ganancia

