



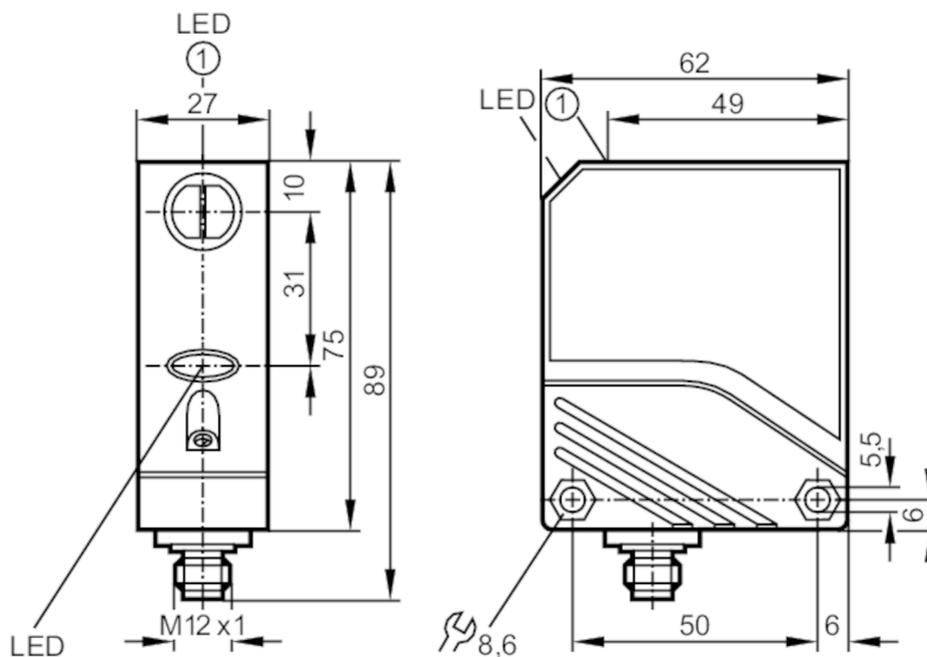
Barrera fotoeléctrica, receptor

OLELFNKG/US-100

Este artículo ya no está disponible - ficha de archivo

Artículos alternativos: O5E700 + EVC01E + E21122

Al seleccionar un artículo alternativo tenga en cuenta que los datos técnicos pueden variar.



1 Botón pulsador

Características del producto

Tipo de luz	luz roja
Carcasa	rectangular

Campo de aplicación

Característica especial	Salida de control de funcionamiento
Principio de funcionamiento	Barrera fotoeléctrica

Datos eléctricos

Tensión de alimentación [V]	10...30 DC
Consumo de corriente [mA]	< 30
Clase de protección	II
Protección contra inversiones de polaridad	sí
Protección contra sobretensión	sí
Tipo de luz	luz roja
Longitud de onda [nm]	675

Salidas

Alimentación	NPN
Función de salida	modo luz / oscuridad; (parametrizable)
Caída de tensión máx. de la salida de conmutación DC [V]	2,5



Barrera fotoeléctrica, receptor

OLELFNKG/US-100

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]		500
Protección contra cortocircuitos		sí
Tipo de protección contra cortocircuitos		pulsada

Rango de detección

Emisor / receptor		receptor
Alcance [m]		< 60
Alcance ajustable		sí
Diámetro del objeto detectable más pequeño [mm]		3

Condiciones ambientales

Temperatura ambiente [°C]		-10...50
Grado de protección		IP 67

Homologaciones / pruebas

CEM	EN 60947-5-2	
	EN 55011	clase B

Datos mecánicos

Carcasa		rectangular
Dimensiones [mm]		75 x 27 x 62
Materiales		PBT
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

Notas

Cantidad por pack		1 unid.
-------------------	--	---------

Conexión eléctrica

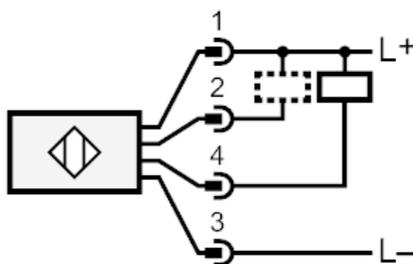
Conector: 1 x M12; codificación: A



Barrera fotoeléctrica, receptor

OLELFNKG/US-100

Conexión



2 Salida de control de funcionamiento

Diagramas y curvas

curva de exceso de ganancia

