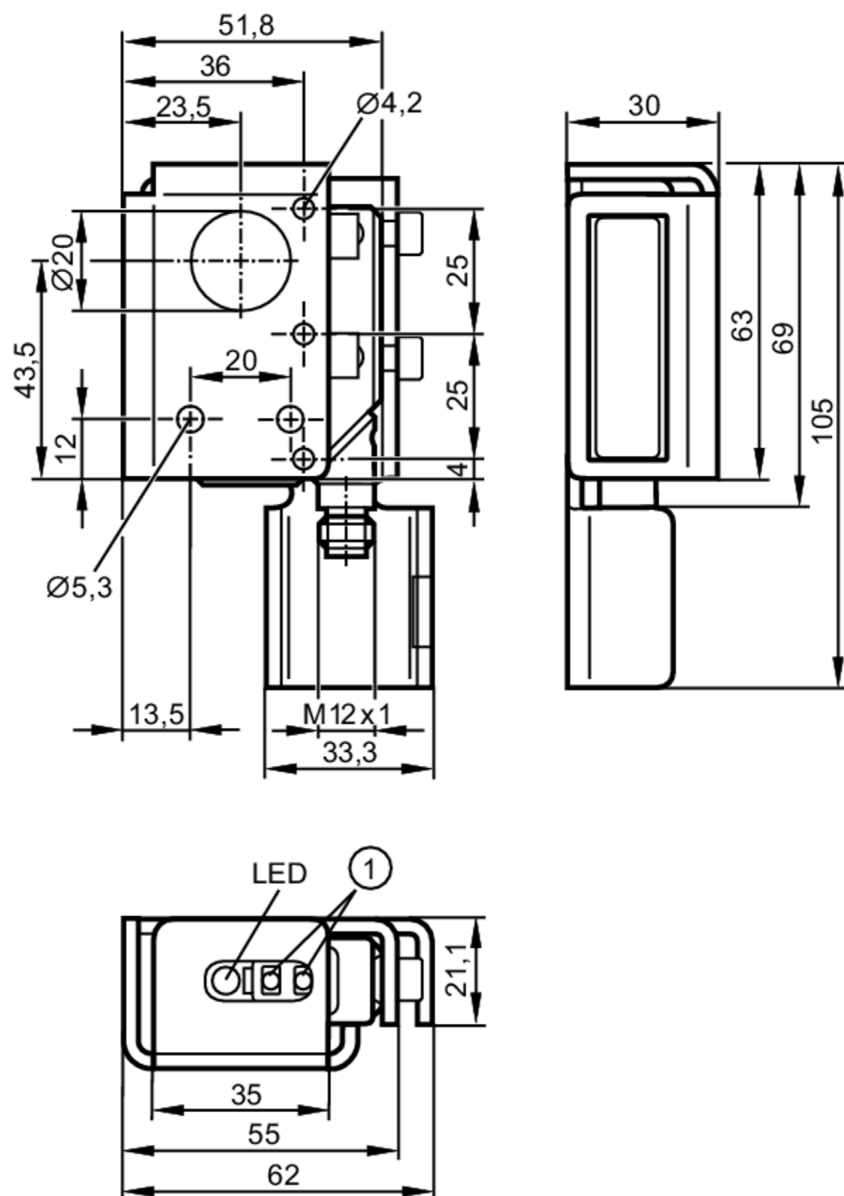


O5E51A



Barrera fotoeléctrica, receptor

O5E-FPKG/US100/3D



1 Botones de programación



Características del producto

Tipo de luz	luz roja
Carcasa	rectangular

Campo de aplicación

Principio de funcionamiento	Barrera fotoeléctrica
-----------------------------	-----------------------

Datos eléctricos

Tensión de alimentación [V]	10...30 DC; (en caso de utilización fuera de la zona explosiva: 10...36)
Consumo de corriente [mA]	11
Clase de protección	III

O5E51A



Barrera fotoeléctrica, receptor

O5E-FPKG/US100/3D

Protección contra inversiones de polaridad	sí	
Tipo de luz	luz roja	
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]	100; (en caso de utilización fuera de la zona explosiva: 200)	
Frecuencia de conmutación DC [Hz]	1000	
Protección contra cortocircuitos	sí	
Tipo de protección contra cortocircuitos	pulsada	
Resistente a sobrecargas	sí	
Rango de detección		
Emisor / receptor	receptor	
Alcance [m]	< 25	
Alcance ajustable	sí	
Condiciones ambientales		
Temperatura ambiente [°C]	-10...50	
Nota sobre la temperatura ambiente	en caso de utilización fuera de la zona explosiva: -25...60 °C	
Grado de protección	IP 65	
Homologaciones / pruebas		
Marcado ATEX	 II 3D Ex tc IIIC T105°C Dc X	
CEM	EN 60947-5-2	
MTTF [años]	801	
Datos mecánicos		
Peso [g]	336	
Carcasa	rectangular	
Dimensiones [mm]	105 x 30 x 62	
Materiales	Carcasa: PA; Marco frontal: Acero inoxidable; panel de mandos: TPU; Escuadra de protección: Acero inoxidable	
Material de la lente	PMMA	
Orientación de la óptica	óptica lateral	
Indicaciones / elementos de mando		
Indicador	Estado de conmutación	1 x LED, amarillo
Función Teach	sí	
Bloqueo electrónico	sí	
Notas		
Cantidad por pack	1 unid.	

O5E51A



Barrera fotoeléctrica, receptor

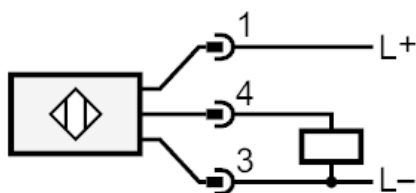
O5E-FPKG/US100/3D

Conexión eléctrica

Conector: 1 x M12; codificación: A



Conexión





Barrera fotoeléctrica, receptor

O5E-FPKG/US100/3D

Diagramas y curvas

curva de exceso de ganancia

