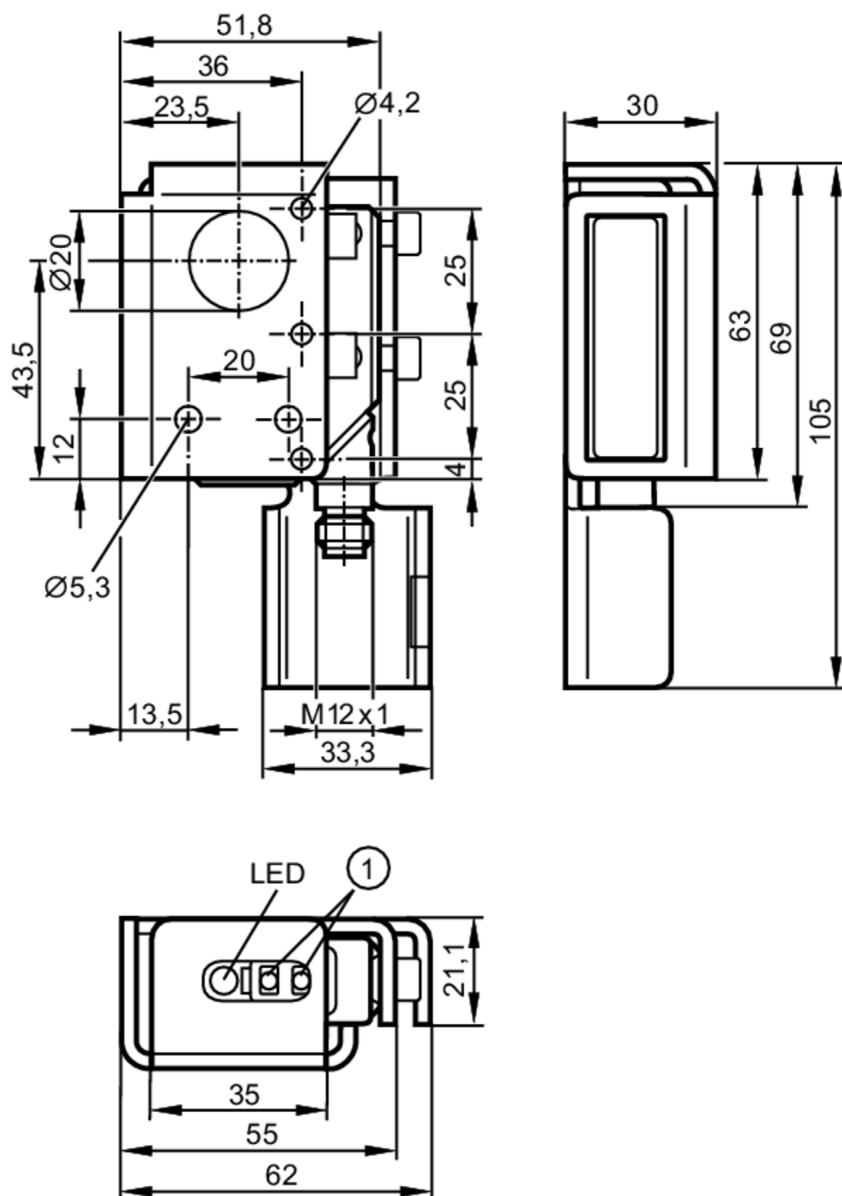


O5E51A



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



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			
Indicación	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

