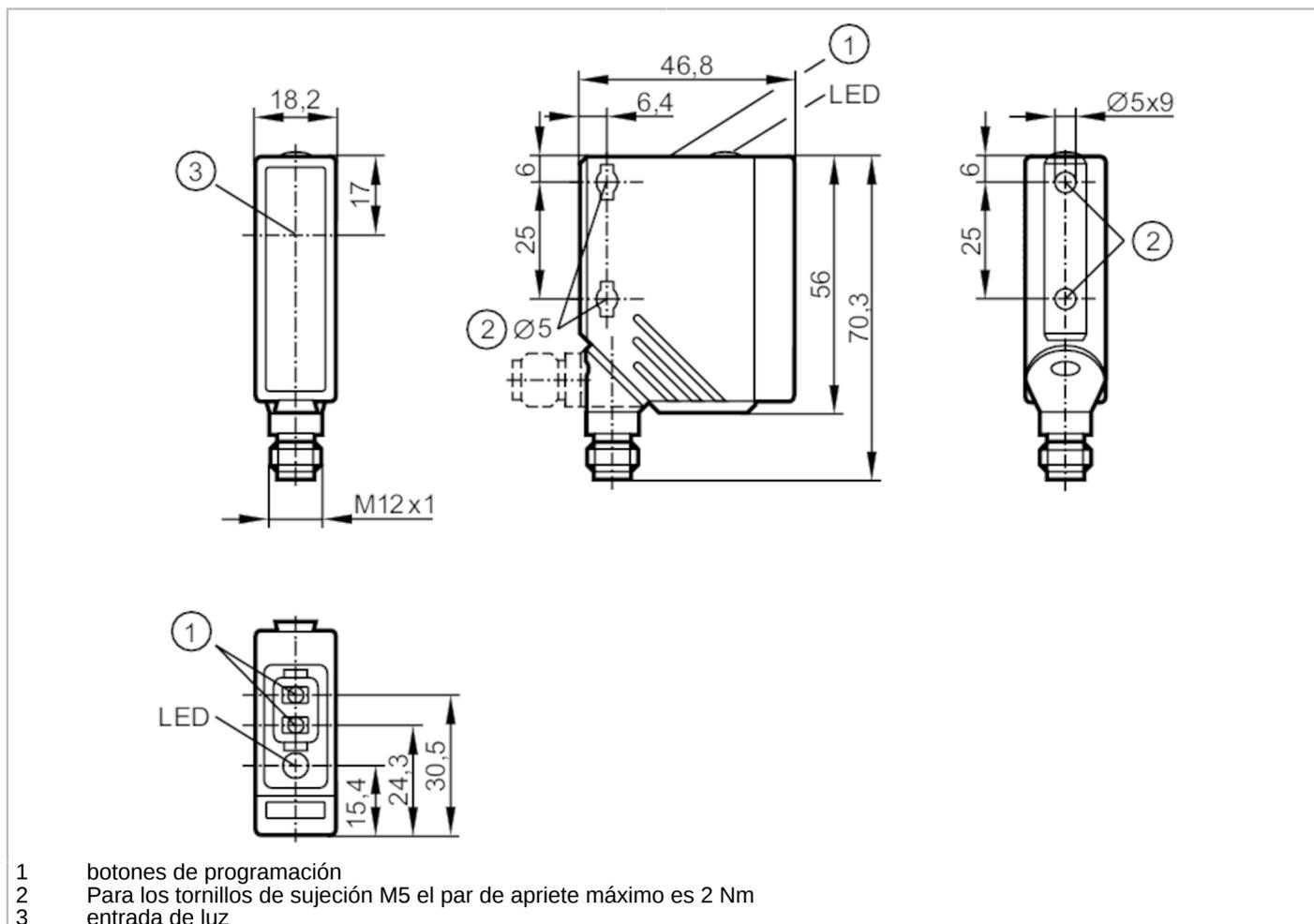


O5E502



Barrera fotoeléctrica, receptor

O5E-FNKG/US100



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...36 DC
Consumo de corriente [mA]	11
Clase de protección	II
Protección contra inversiones de polaridad	sí
Tipo de luz	luz roja

Salidas

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

O5E502



Barrera fotoeléctrica, receptor

O5E-FNKG/US100

Corriente máxima permanente de la salida de conmutación DC	[mA]	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]	-25...60
Grado de protección		IP 67

Homologaciones / pruebas		
CEM		EN 60947-5-2
MTTF	[años]	914

Datos mecánicos		
Peso	[g]	67,5
Carcasa		rectangular
Dimensiones	[mm]	56 x 18,2 x 46,8
Materiales		Carcasa: PA; marco frontal: Acero inoxidable; panel de mandos: TPU
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		
Notas		tensión de alimentación "supply class 2" según cULus
Cantidad por pack		1 unid.

Conexión eléctrica

Conector: 1 x M12; codificación: A





Barrera fotoeléctrica, receptor

O5E-FNKG/US100

Conexión



Diagramas y curvas

curva de exceso de ganancia

