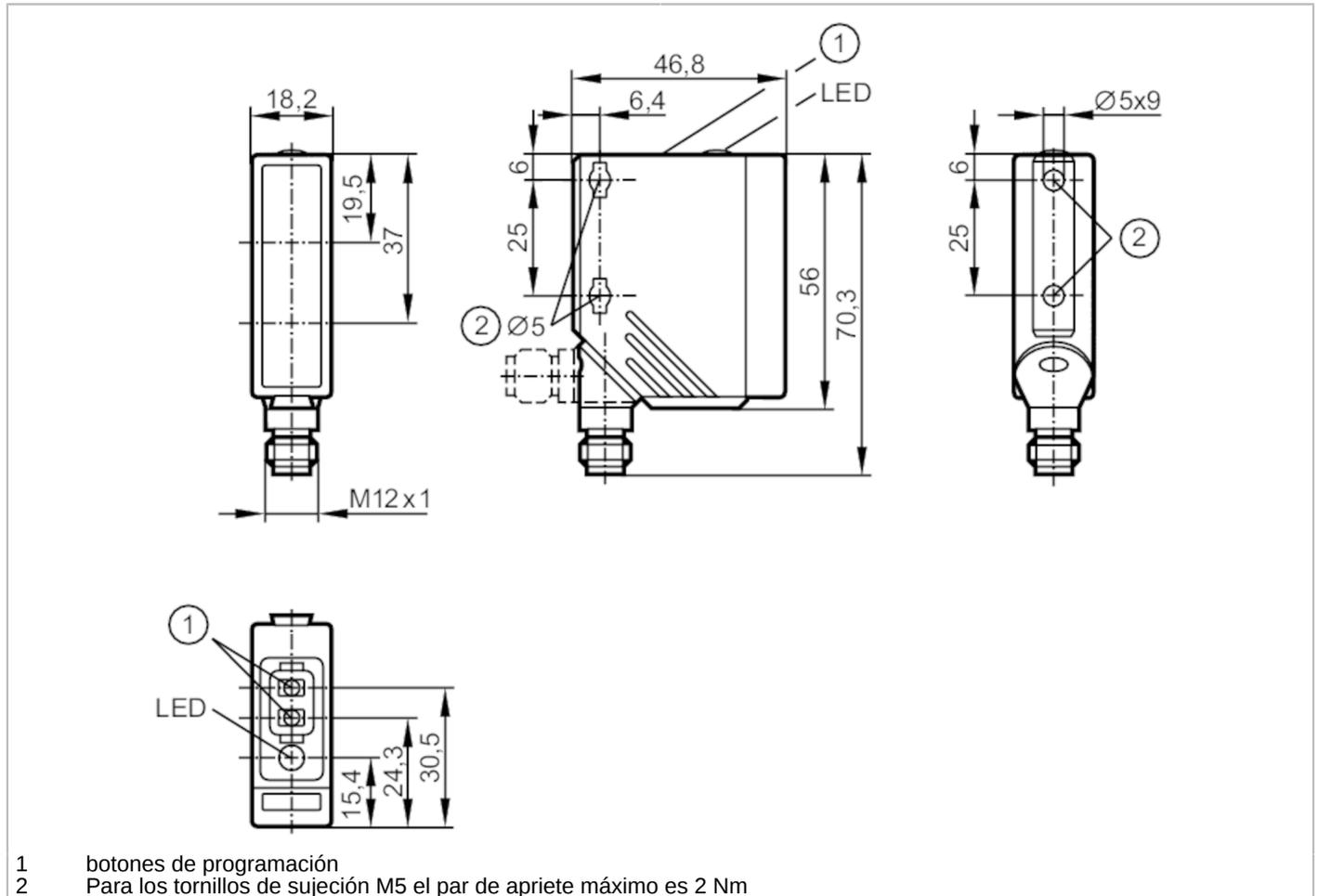


O5G500



Sistema réflex para detección de objetos transparentes

O5PGFAKG/US100



Características del producto	
Tipo de luz	luz roja
Carcasa	rectangular
Campo de aplicación	
Característica especial	Filtro de polarización; Salida de control de funcionamiento
Principio de funcionamiento	Sistema réflex
Datos eléctricos	
Tensión de alimentación [V]	10...36 DC; ("supply class 2" según cULus)
Consumo de corriente [mA]	< 50
Clase de protección	II
Protección contra inversiones de polaridad	sí
Tipo de luz	luz roja
Longitud de onda [nm]	624
Salidas	
Alimentación	PNP/NPN; (Detección automática de carga PNP/NPN)
Función de salida	modo luz / oscuridad; (programable)

O5G500



Sistema réflex para detección de objetos transparentes

O5PGFAKG/US100

Caída de tensión máx. de la salida de conmutación DC [V]	2,5
Salida de control de funcionamiento	sí
Caída de tensión máx. de la salida de control de funcionamiento [V]	2,5
Corriente máxima de la salida de control de funcionamiento [mA]	50
Corriente máxima permanente de la salida de conmutación DC [mA]	200
Frecuencia de conmutación DC [Hz]	1500
Protección contra cortocircuitos	sí
Tipo de protección contra cortocircuitos	pulsada
Resistente a sobrecargas	sí

Rango de detección

Alcance con respecto al reflector [m]	0...3; (Reflector «nido de abeja» 100 x 100 mm E20454)
Alcance ajustable	sí
Diámetro máx. del punto luminoso [mm]	80
Dimensiones del punto luminoso aplicables para	con el alcance máximo
Filtro de polarización disponible	sí

Condiciones ambientales

Temperatura ambiente [°C]	-25...60
Grado de protección	IP 67

Homologaciones / pruebas

CEM	EN 60947-5-2
MTTF [años]	405

Datos mecánicos

Peso [g]	73
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	1 x LED, rojo
Función Teach		sí
Bloqueo electrónico		sí

Notas

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

O5G500



Sistema réflex para detección de objetos transparentes

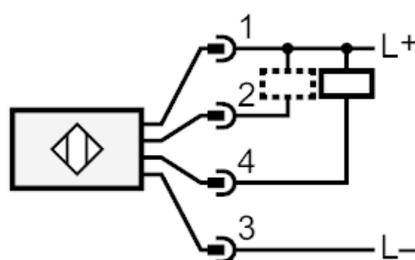
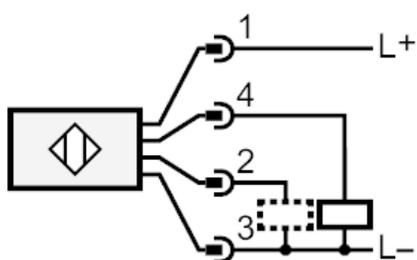
O5PGFAKG/US100

Conexión eléctrica

Conector: 1 x M12; codificación: A



Conexión



- 2 Salida de control de funcionamiento
- 4 salida de conmutación
- 2+4 Detección automática de carga PNP/NPN
- 5 n.c. = no utilizado



Diagramas y curvas

curva de exceso de ganancia

