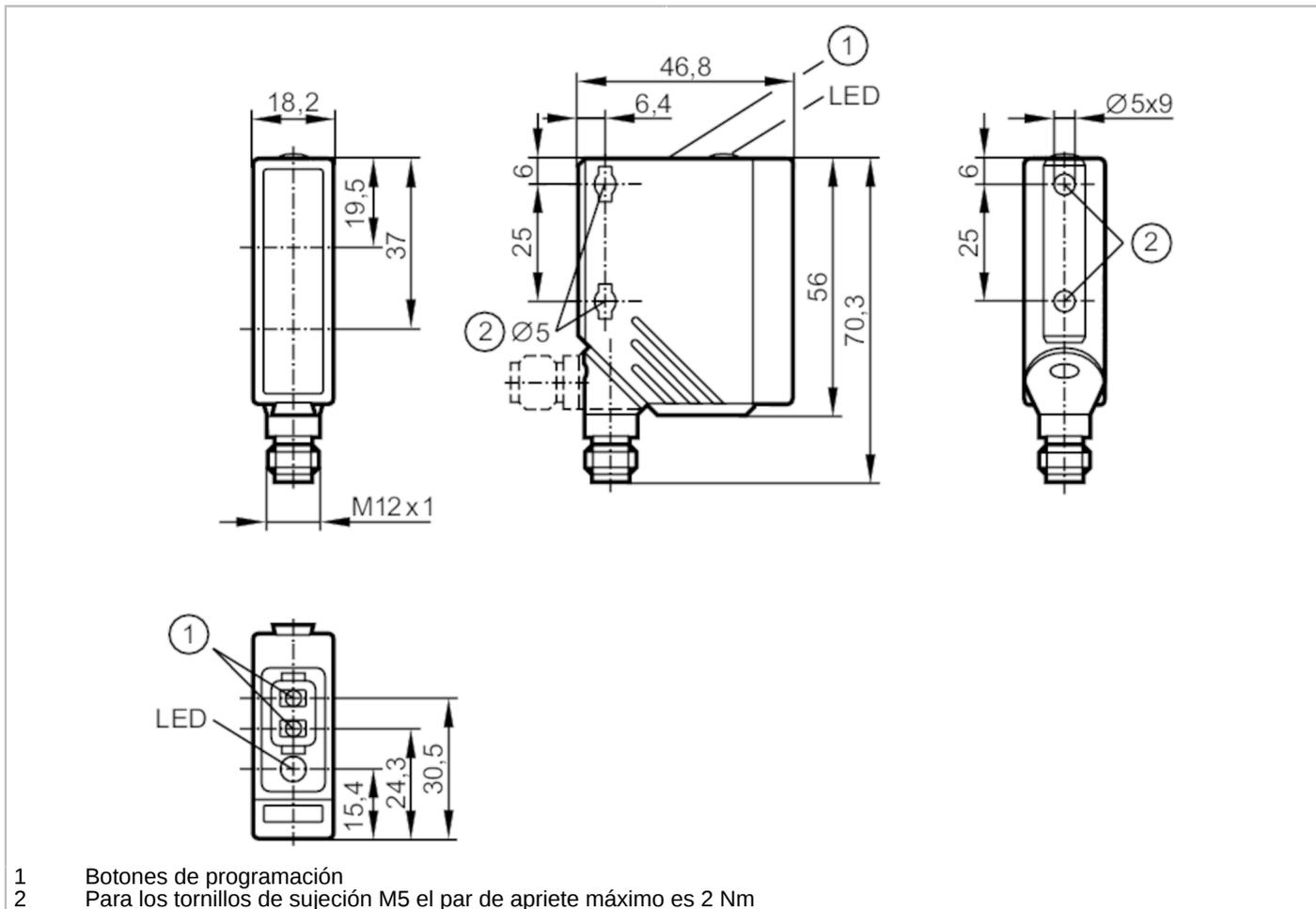


# O5G501



## Sistema réflex para detección de objetos transparentes

O5PGFAKG/US



Características del producto	
Tipo de luz	luz roja
Carcasa	rectangular
Campo de aplicación	
Sistema	Filtro de polarización; Salida de control
Principio de funcionamiento	Sistema réflex
Datos eléctricos	
Tensión de alimentación [V]	10...36 DC
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)

# O5G501



## Sistema réflex para detección de objetos transparentes

O5PGFAKG/US

Caída de tensión máx. de la salida de conmutación DC [V]	2,5
Salida de control	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 a 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 en referencia a	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

Datos mecánicos	
Peso [g]	73,5
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		
Indicador	Estado de conmutación	1 x LED, amarillo
	Función	1 x LED, rojo
Función Teach		sí
Bloqueo electrónico		sí

Notas	
Cantidad por pack	1 unid.

# O5G501



## Sistema réflex para detección de objetos transparentes

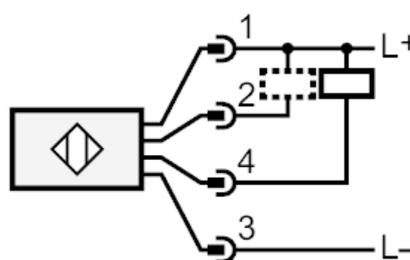
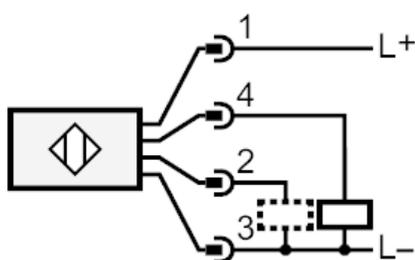
O5PGFAKG/US

### Conexión eléctrica

Conector: 1 x M12; codificación: A



### Conexión



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



### Diagramas y curvas

curva de exceso de ganancia

