

# OGP701



## LASER retro-reflective sensor

OGPLFPKG/US100



1 Botones de programación



### Características del producto

Tipo de luz	luz roja
Clase de protección láser	1
Carcasa	Tipo con rosca

### Campo de aplicación

Sistema	Filtro de polarización
Principio de funcionamiento	Sistema réflex

### Datos eléctricos

Tensión de alimentación [V]	10...36 DC
Consumo de corriente [mA]	15
Clase de protección	II
Protección contra inversiones de polaridad	sí
Tipo de luz	luz roja
Longitud de onda [nm]	655
Vida útil típ. [h]	50000

### 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]	200
Frecuencia de conmutación DC [Hz]	2000
Protección contra cortocircuitos	sí
Tipo de protección contra cortocircuitos	pulsada
Resistente a sobrecargas	sí

# OGP701



## LASER retro-reflective sensor

OGPLFPKG/US100

Rango de detección		
Alcance con respecto a reflector	[m]	0,2...2; (Reflector «nido de abeja» Ø 80 E20005)
Configuración de fábrica		oscurecimiento
Alcance ajustable		sí
Diámetro del objeto detectable más pequeño	[mm]	1,5; (1 m; 2 m: 2)
Diámetro máx. del punto luminoso	[mm]	5
Dimensiones del punto luminoso en referencia a		con el alcance máximo
Filtro de polarización disponible		sí
Condiciones ambientales		
Temperatura ambiente	[°C]	-10...60
Grado de protección		IP 65; IP 67
Homologaciones / pruebas		
CEM		EN 60947-5-2
Clase de protección láser		1
Nota sobre protección láser	atención:	Luz láser
	clase láser:	1
		EN / IEC60825-1:2007
		EN / IEC60825-1:2014
		cumple con la 21 CFR parte 1040, a excepción de las variaciones en conformidad con la Laser Notice nº 50, con fecha de junio de 2007.
MTTF	[años]	600
Datos mecánicos		
Peso	[g]	63,2
Carcasa		Tipo con rosca
Dimensiones	[mm]	M18 x 1 / L = 72
Nombre de la rosca		M18 x 1
Materiales		Carcasa: inox (1.4404 / 316L); panel de mandos: PA; Junta de estanqueidad: EPDM; Botón pulsador: TPU
Material de la lente		PMMA
Indicaciones / elementos de mando		
Indicador	Estado de conmutación	1 x LED, amarillo
Accesorios		
Componentes incluidos		tuercas de fijación: 2
Notas		
Notas		Tensión de trabajo "supply class 2" conforme a cULus
Cantidad por pack		1 unid.

# OGP701



## LASER retro-reflective sensor

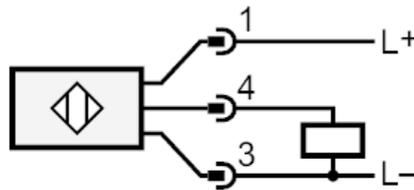
OGPLFPKG/US100

### Conexión eléctrica

Conector: 1 x M12; codificación: A

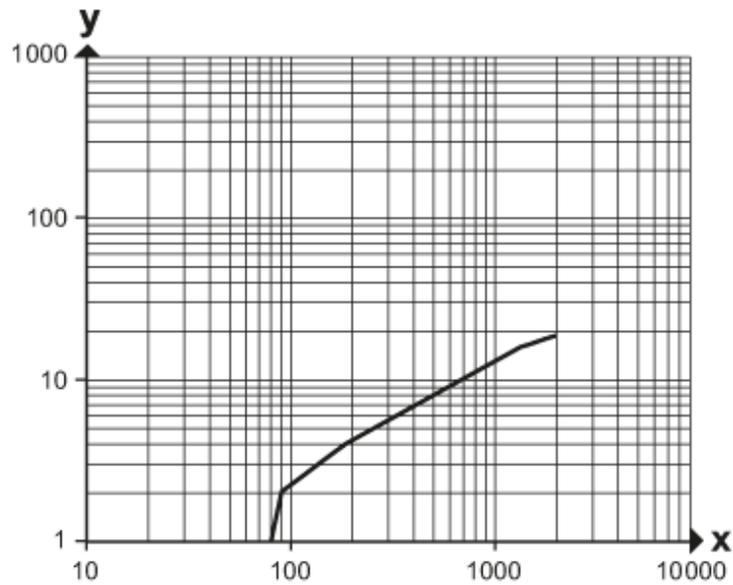


### Conexión



### Diagramas y curvas

curva de exceso de ganancia



x: Abstand [mm]

y: Funktionsreservfaktor