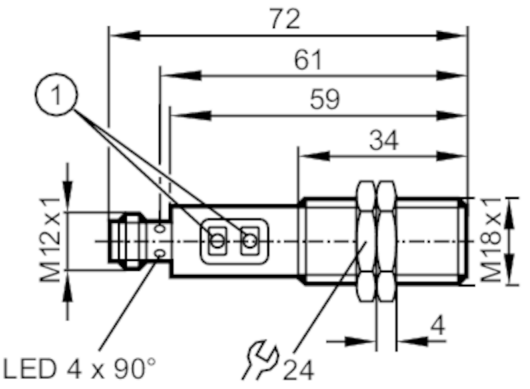
OGP701

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		
Característica especial		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 al 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 aplicables para		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			
Indicación		Estado de conmutación	1 x LED, amarillo
Accesorios			
Componentes incluidos		tuercas de fijación: 2	
Notas			
Notas		tensión de alimentación "supply class 2" según cULus	
Cantidad por pack		1 unid.	

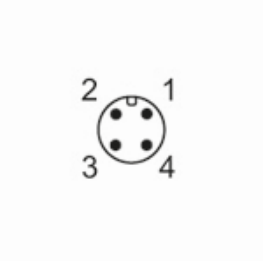
OGP701

LASER retro-reflective sensor

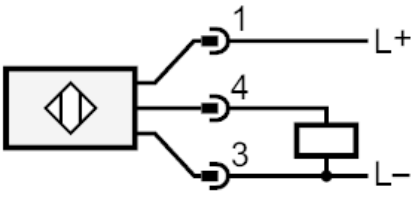
OGPLFPKG/US100

Conexión eléctrica

Conector: 1 x M12; codificación: A

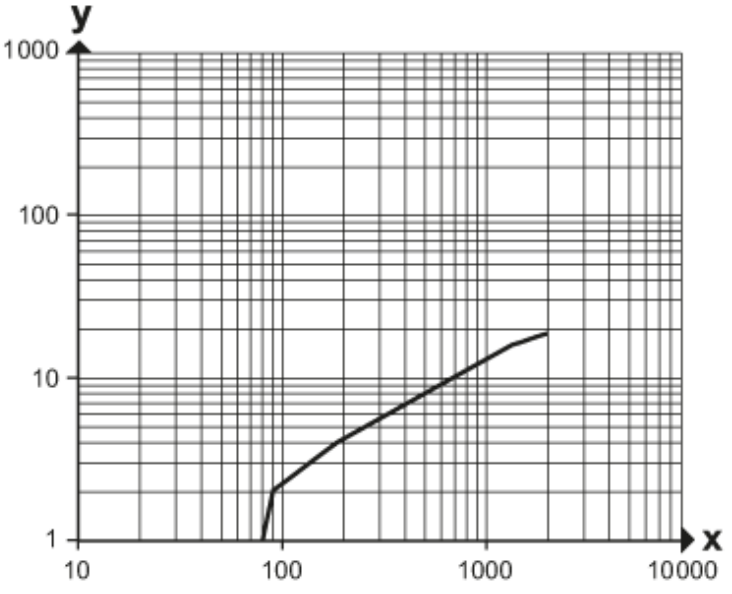


Conexión



Diagramas y curvas

curva de exceso de ganancia



x: Abstand [mm]

y: Funktionsreservefaktor