

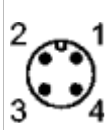


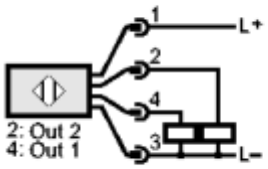
GPO1D105

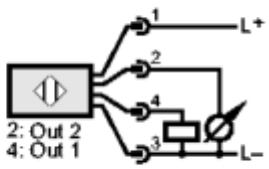
Lluis companys Nº 118 Local izquierda 08810 Sant Pere de Ribes Barcelona
España www.tecnocalubert.com calubert@tecnocalubert.com TL; 0034931188277-639335284

Características del producto	
Sensor de distancia óptico	
Conexión por conector	
Luz láser visible, clase de protección láser 2	
Display alfanumérico de 4 dígitos	
Rango de medición 0,2...10 m (referido a papel blanco 200 x 200 mm, remisión del 90 %)	
Supresión de fondo > 10...100 m	
Datos eléctricos	
Alimentación	DC PNP
Tensión de alimentación [V]	18...30 DC
Consumo [mA]	< 150
Estimación de vida útil [h]	50000
Clase de protección	III
Protección contra inversiones de polaridad	sí
Salidas	
Función de salida	OUT1: normalmente abierto / normalmente cerrado programable OUT2: normalmente abierto / normalmente cerrado programable o analógica (4...20 mA / 0...10 V, graduable)
Corriente de salida [mA]	2 x 200
Protección contra cortocircuitos	pulsada
Resistente a sobrecargas	sí
Salida analógica	
salida de corriente [mA]	4...20; según IEC 61131-2
- Carga máx. [Ω]	250
Salida de tensión [V]	0...10; según IEC 61131-2
- Carga mínima [Ω]	5000
Rango de detección	
Supresión de fondo	> 10...100 m
Diámetro del punto luminoso [mm]	< 15 x 15 (Alcance 10 m)
Rango de configuración / medición	
Rango de medición [m]	0,2...10 (referido a papel blanco 200 x 200 mm, remisión del 90 %)
Frecuencia de muestreo [Hz]	1...33
Condiciones ambientales	
Temperatura ambiente [°C]	-10...60
Grado de protección	IP 67
Homologaciones / pruebas	
CEM	EN 60947-5-2
MTTF [años]	167
Datos mecánicos	
Materiales de la carcasa	Carcasa: Zinc conformado a presión; visor frontal: vidrio; Ventana LED: policarbonato
Peso [kg]	0,294
Indicaciones / elementos de mando	
Indicador	Estado de conmutación: 2 x LED amarillo Disponibilidad: LED verde Valor de distancia, programación: Display alfanumérico de 4 dígitos
Conexión eléctrica	
Conexionado	Conector M12

Conexionado







Accesorios

Accesorios (opcional)	tapa de protección transparente E21133

Notas

Notas	Atención: luz láser Potencia <= 4,1 mW, longitud de onda 650 nm Impulso 1,3 ns No mirar directamente al haz de láser Evitar el contacto con la luz láser Producto láser de clase 2 EN 60825-1:2003-10 Tensión de alimentación "supply class 2" según cULus
Cantidad por pack [Pieza]	1

Otros datos

Parámetro	Margen de ajuste	Configuración de fábrica
Uni	mm, m, inch	mm
OU1	Hno, Hnc, Fno, Fnc	Hno
SP1	200...9999	1000
nSP1	200...9999	800
FSP1	200...9999	1200
OU2	Hno, Hnc, Fno, Fnc, I, U	I
SP2	200...9999	2000
nSP2	200...9999	1800
FSP2	200...9999	2200
ASP	0...9999	0
AEP	0...9999	9999
rATE [Hz]	1...33	15
dS1	0...0,1...5	0
dr1	0...0,1...5	0
dS2	0...0,1...5	0
dr2	0...0,1...5	0
dAP	0...0,1...5	0
dIS	d1..3; rd1...3; OFF	d3

Repetibilidad / Exactitud
Frecuencia de muestreo 15 Hz - Valor máximo de luz externa sobre el objeto: 40 klx

	Repetibilidad de los valores de medición		Exactitud	
	blanco (90 % de remisión)	gris (18 % de remisión)	blanco (90 % de remisión)	gris (18 % de remisión)
200...1000 mm	± 4,5 mm	± 6,0 mm	± 15,0 mm	± 16,0 mm
1000...2000 mm	± 5,0 mm	± 8,0 mm	± 15,0 mm	± 18,0 mm
2000...4000 mm	± 16,0 mm	± 19,0 mm	± 25,0 mm	± 30,0 mm
4000...6000 mm	± 24,0 mm	± 33,0 mm	± 35,0 mm	± 45,0 mm
6000...10000 mm	± 50,0 mm	--	± 65,0 mm	--

Repetibilidad / Exactitud
Frecuencia de muestreo 15 Hz - Valor máximo de luz externa sobre el objeto: 40...100 klx

	Repetibilidad de los valores de medición		Exactitud	
	blanco (90 % de remisión)	gris (18 % de remisión)	blanco (90 % de remisión)	gris (18 % de remisión)
200...2000 mm	± 14,0 mm	± 14,0 mm	± 24,0 mm	± 24,0 mm
2000...4000 mm	± 25,0 mm	± 30,0 mm	± 35,0 mm	± 40,0 mm
4000...6000 mm	± 31,0 mm	± 45,0 mm	± 41,0 mm	± 55,0 mm
6000...10000 mm	± 60,0 mm	--	± 70,0 mm	--

Alcance sobre negro (6% de remisión) <= 4000 mm
Valores aplicables a
- Condiciones ambientales constantes: 23 °C / 960 hPa
- tiempo mínimo de activación en minutos: 10

Lluis companys Nº 118 Local izquierda 08810 Sant Pere de Ribes BarcelonaEspaña www.tecnocalubert.com calubert@tecnocalubert.com TL; 0034931188277-639335284

Lluis companys Nº 118 Local izquierda 08810
Sant Pere de Ribes Barcelona
España www.tecnocalubert.com
calubert@tecnocalubert.com TL;
0034931188277-639335284