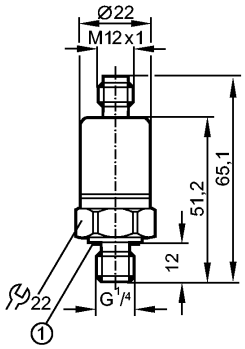
Lluis companys Nº 118 Local izquierda 08810 Sant Pere de Ribes Barcelona España
www.tecnocalubert.com calubert@tecnocalubert.com TL:0034931188277-639335284



PT9544

PT-010-RBG14-B-DVG/US/ /W

Sensores de presión



1: Junta FKM / DIN 3869-14
par de apriete 25 Nm

Made in Germany

CE cULus LISTED

Características del producto

Sensor electrónico de presión

Conexión de proceso: G ¼ A

para aplicaciones industriales

Salida analógica

Rango de medición: 0...10 bar

Aplicación

Aplicación		Tipo de presión: presión relativa Fluidos líquidos y gaseosos
Resistencia a la presión	[bar]	25
Presión de rotura mín.	[bar]	300
Temperatura del fluido	[°C]	-25...90

Datos eléctricos

Alimentación		DC
Tensión de alimentación	[V]	16...36 DC
Consumo	[mA]	< 6
Resistencia de aislamiento	[MΩ]	> 100 (500 V DC)
Clase de protección		III
Protección contra inversiones de polaridad		sí

Salidas

Salida		Salida analógica
Función de salida		0...10 V analógico
Salida analógica		0...10 V
Carga máx.	[Ω]	min. 2000

Rango de configuración / medición

Rango de medición	[bar]	0...10

Precisión / diferencias

Precisión / diferencias (en % del margen)		
Exactitud señal analógica *)		< ± 1,0
Linealidad		< ± 0,25 (BFSL) / < ± 0,5 (LS)
Histéresis		< ± 0,2
Repetibilidad **)		< ± 0,1



PT9544

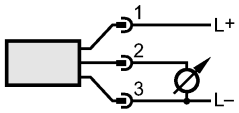
PT-010-RBG14-B-DVG/US/ /W

Sensores de presión

Estabilidad a largo plazo ***)		< ± 0,1
Coeficientes de temperatura (CT) en el rango de temperatura -25...90° C (en % del margen por cada 10 K)		
CT más alto del punto cero		< ± 0,1
CT más alto del margen		< ± 0,1
Tiempos de reacción		
Tiempo de respuesta de la salida analógica frente a una variación brusca [ms]		3
Condiciones ambientales		
Temperatura ambiente [°C]		-25...90
Temperatura de almacenamiento[°C]		-40...100
Grado de protección		IP 67 / IP 69K
Homologaciones / pruebas		
CEM	EN 61000-4-2 ESD: EN 61000-4-3 HF radiado: EN 61000-4-4 Burst: EN 61000-4-5 Surge: EN 61000-4-6 HF guiado:	4 kV CD / 8 kV AD 10 V/m (80...1000 MHz) 4 kV con pico de acople 1 kV señal para dispositivos DC 10 V
Resistencia a los choques	DIN IEC 68-2-27:	50 g (11 ms)
Resistencia a las vibraciones	DIN IEC 68-2-6:	20 g (10...2000 Hz)
MTTF [años]		1116
Datos mecánicos		
Conexión de proceso		G ¼ A
Materiales en contacto con el fluido		inox (1.4404 / 316L); FPM (Viton)
Materiales de la carcasa		inox (1.4404 / 316L); TROGAMID
Ciclos de presión mín.		50 millones
Peso [kg]		0,083
Conexión eléctrica		
Conexionado		Conector M12

Conexionado





Notas	
Notas	*) inkl. Einschraubdrift, Nullpunkt- und Spannenfehler **) con variaciones de temperatura < 10 K ***) en % del margen cada 6 meses BFSL = Best Fit Straight Line (configuración del valor mínimo) / LS = configuración del valor límite
Cantidad por pack [Pieza]	1