

Ficha técnica de producto

Transmisor de presión

PT5403



Descripción general

Transmisor de presión PT-025-SEG14-A-ZVG/US/: /W.
Producto de automatización industrial IFM con especificaciones eléctricas, mecánicas y ambientales detalladas en esta ficha técnica.

Especificaciones técnicas

Transmisor de presión | PT5403

DATOS TÉCNICOS

NÚMERO DE SALIDAS ANALÓGICAS 1	RANGO DE MEDICIÓN 0...25 bar 0...360 psi 0...2,5 MPa
CONEXIÓN DE PROCESO conexión de rosca G 1/4 rosca exterior (DIN EN ISO 1179-2)	APLICACIÓN para aplicaciones industriales
FLUIDOS fluidos líquidos y gaseosos	TEMPERATURA DEL FLUIDO [°C] -40...90
PRESIÓN DE ROTURA MÍN. 600 bar 8700 psi 60 MPa	

DATOS TÉCNICOS COMPLEMENTARIOS

RESISTENCIA A LA PRESIÓN 65 bar 940 psi 6,5 MPa	NOTA SOBRE LA RESISTENCIA A LA PRESIÓN ESTÁTICO RESISTENCIA AL VACÍO -1000 mbar -0,1 MPa
TIPO DE PRESIÓN presión relativa	TENSIÓN DE ALIMENTACIÓN [V] 8,5...36 DC
RESISTENCIA DE AISLAMIENTO MÍN. [MΩ] 100∞ (500 V DC)	CLASE DE PROTECCIÓN III
PROTECCIÓN CONTRA INVERSIONES DE POLARIDAD sí	

Especificaciones técnicas

Transmisor de presión | PT5403

DATOS TÉCNICOS

RETARDO A LA DISPONIBILIDAD [S] < 0,1	NÚMERO DE SALIDAS ANALÓGICAS 1
NÚMERO TOTAL DE SALIDAS 1	SEÑAL DE SALIDA señal analógica
PT5403 TRANSMISOR DE PRESIÓN PT-025-SEG14-A-ZVG/US/ /W	NÚMERO DE SALIDAS ANALÓGICAS SALIDA ANALÓGICA DE CORRIENTE [MA] 4...20
CARGA MÁX. [Ω] (Ub – 8,5 V) / 21,5 mA; @8,5V= 0 Ω; @12V max. 160 Ω; @24V max. 720 Ω	

DATOS TÉCNICOS COMPLEMENTARIOS

PROTECCIÓN CONTRA CORTOCIRCUITOS sí	RESISTENTE A SOBRECARGAS sí
RANGO DE MEDICIÓN 0...25 bar 0...360 psi 0...2,5 MPa	REPETIBILIDAD [% DEL MARGEN] < ± 0,05;: (en caso de variaciones de temperatura < 10 K)
EXACTITUD SEÑAL ANALÓGICA [% DEL MARGEN] DEL PUNTO CERO Y DEL MARG... (cada 6 meses)	TEMPERATURA AMBIENTE [°C] -40...90
TEMPERATURA DE ALMACENAMIENTO [°C] -40...100	

Especificaciones técnicas

Transmisor de presión | PT5403

DATOS TÉCNICOS

GRADO DE PROTECCIÓN IP 67; IP 69K	CEM DIN EN 61000-6-2
DIN EN 61000-6-3 RESISTENCIA A CHOQUES DIN EN 60068-2-27 50 g (11 ms)	RESISTENCIA A VIBRACIONES DIN EN 60068-2-6 20 g (10...2000 Hz)
MTTF [AÑOS] 686	PESO [G] 59
CARCASA cilíndrico	

DATOS TÉCNICOS COMPLEMENTARIOS

DIMENSIONES [MM] Ø 19 / L = 66	MATERIALES inox (1.4542 / 630); inox (1.4404 /: 316L); PEI
MATERIALES EN CONTACTO CON EL FLUIDO INOX (1.4542 / 630) PT5403 TRANSMIS... /W	CICLOS DE PRESIÓN MÍN. 60 millones;; (con 1,2 veces la presión nominal)
PAR DE APRIETE [NM] 25...35;; (par de apriete recomendado; en función	DE LA LUBRICACIÓN, LA JUNTA Y LA CARGA POR PRESIÓN) CONEXIÓN DE PROC... conexión de rosca G 1/4 rosca exterior (DIN EN ISO 1179-2)
NOTAS BFSL = Best Fit Straight Line (configuración del valor mínimo)	