

Manometro a molla tubolare con segnale di uscita elettrico a gradini Modello PGT15

Scheda tecnica WIKA PV 11.04

intelliGAUGE®

Applicazioni

- Misurazione della pressione di riempimento in serbatoi di gas per veicoli a gas naturale

Caratteristiche distintive

- Opto-sensore senza contatto (senza usura)
- Custodia robusta in acciaio
- Diametro nominale 50
- Campo scala 0 ... 400 bar
- Omologazione conforme a ECE-R 110



Manometro a molla tubolare modello PGT15

Descrizione

Esecuzione

EN 837-1

Diametro nominale in mm

50

Classe di precisione

2,5

Gamma d'indicazione

0 ... 400 bar

Pressione di lavoro

Statica: 3/4 x valore di fondo scala

Fluttuante: 2/3 x valore di fondo scala

Breve periodo: Valore di fondo scala

Temperature consentite

Sul veicolo: -40 ... +80 °C (campo di temperatura ammessa)

Nel vano motore: -40 ... +120 °C (per un massimo di 8 ore, con massima pressione di lavoro di 240 bar)

Influenza della temperatura

In caso di differenza tra la temperatura di riferimento (+20 °C) e quella del sistema di misura: max. $\pm 0,4 \%$ /10 K della differenza

Attacco al processo

Lega di rame, attacco radiale (LM)

G 1/4 B (maschio), chiave 14 mm

Elemento di misura

Lega di rame, forma elicoidale

Movimento

Lega di rame

Quadrante

Plastica, bianca, con fermo sullo zero

Indice

Plastica, nera, esecuzione speciale

Custodia

Acciaio, verniciato nero

Trasparente

Plastica, trasparente (PC), con componenti optoelettronici integrati

Anello

Anello inserito e fermato con 2 viti, acciaio, verniciato nero

Grado di protezione

IP 54 conforme a EN 60529 / IEC 529

Compatibilità elettromagnetica

Conforme alle norme di prova EN 61000-4-6 / EN 61000-4-3

Opzioni

- Altre connessioni al processo

Elettronica

Segnale in uscita (con tensione di alimentazione DC 12 V)

40 bar ± 10 bar: 2,5 V $\pm 1,5$ V

60 bar ± 10 bar: 5 V $\pm 1,5$ V

90 bar ± 10 bar: 7,5 V $\pm 1,5$ V

140 bar ± 10 bar: 11,3 V -2 V

Segnale d'uscita (con tensione di alimentazione DC 5 V)

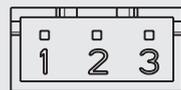
40 bar ± 10 bar: 1,5 V $\pm 0,3$ V

70 bar ± 10 bar: 2,5 V $\pm 0,3$ V

100 bar ± 10 bar: 3,5 V $\pm 0,5$ V

140 bar ± 10 bar: 4,5 V -0,5 V

1UB+ 2GND 3SIG+



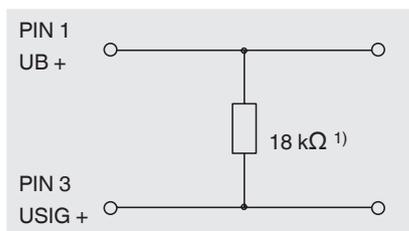
Tensione di alimentazione (Us)

DC 12 o 5 V

Attacchi elettrici

Connettore, 3-poli, modello JST XH (sicurezza inversione di polarità assicurata meccanicamente)

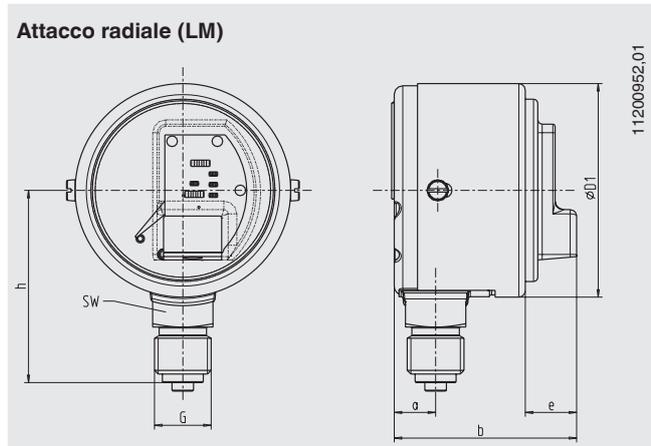
Diagramma collegamento elettrico



1) Questa resistenza elettrica deve essere presente sull'ingresso del circuito di misurazione.

Dimensioni in mm

Versione standard



DN	Dimensioni in mm			G	h	SW	Peso in kg
	a	b	D ₁				
50	9,5	42,5 $\pm 0,5$	50	G 1/4 B	45 ± 1	14	0,125

Attacco al processo per EN 837-1 / 7.3

Informazioni per l'ordine

Modello / Dimens. nominale / Campo scala / Dimens. attacco / Posizione attacco / Tensione di alimentazione / Opzioni

© 2008 WIKA Alexander Wiegand SE & Co. KG, tutti i diritti riservati.

Le specifiche tecniche riportate in questo documento rappresentano lo stato dell'arte al momento della pubblicazione.

Ci riserviamo il diritto di apportare modifiche alle specifiche tecniche ed ai materiali.



WIKAI Italia Srl & C. Sas
Via Marconi, 8
20010 Arese (Milano)
Tel. (+39) 02-93861-1
Fax: (+39) 02-93861-74
E-Mail: info@wika.it
www.wika.it