

Pegelsonde

ATM/N

Typ: 08.SIM



Eigenschaften:

Druckbereiche: 0...0,1/0...25 bar, relativ.
 Genauigkeit (% FSO inkl. Linearität, Hysterese und Reproduzierbarkeit):
 $\pm 0,5$ ($\pm 0,1$ mit Option Code K01; $\pm 0,25$ mit Option Code K02).
 Kalibrierung: Nullpunkt, nach DIN 16086.
 Drift über 1 Jahr:
 < 0,4 mbar, bei Druckbereichen bis 2 bar;
 < 0,2% FSO.
 Umgebungstemperatur: 0...+70 °C.

Konstruktive Merkmale:

Druckanschluss: aus Edelstahl AISI 316.
 Sensor: piezoresistiv.
 Elektrischer Anschluss: Leitung aus Poliurethan, kompensiert.
 Schutzart: wasserdicht.

Elektrische Eigenschaften:

Ausgangssignale: 4...20 mA, 0...5 VDC, 0...10 VDC.
 Hilfsenergie und Bürde: siehe Seite 2.
 Temperaturkompensierter Bereich: 0...+70 °C.

Bereiche bar, relativ (1)	Überdruckfest (2) bar, relativ	Temperatureinfluss (3) bar, relativ
0,1...0,5	3 (200)	0,06
> 0,5...2	3 x F.S. (200)	0,03
> 2...25	3 x F.S. (200)	0,015

(1) Druckeinheit nach Kundenwunsch.
 (2) Berstdruck in Klammern.
 (3) Nullpunktabweichung. Die Abweichung der Spanne beträgt $\pm 0,015\%$ FSO/°C



Erfüllt die EMV-Richtlinien
89/336/EEC.

EMISSION standards references

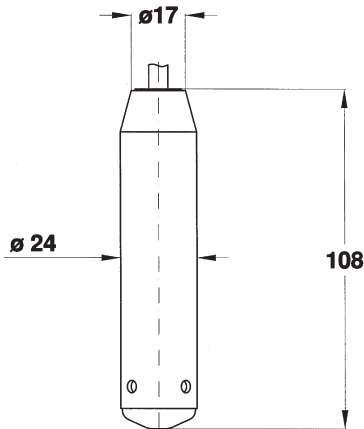
EN 50081-1 (1992) "Generic emission standard"
 EN 55022 (1994) "Emission, class B"

IMMUNITY standards references

EN 50082-2 (1995) "Industrial env. immunity standard"
 EN 61000-4-2 (1995) "Electrostatic discharge"
 ENV 50140 (1993) "Radiated electromagnetic fields"
 ENV 50204 (1995) "Radiated electromagnetic fields (GSM)"
 EN 61000-4-4 (1995) "Electrical fast transient/burst"



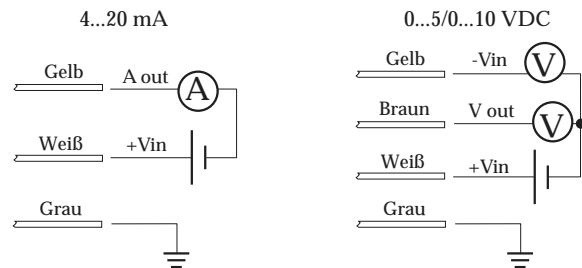
Abmessungen (mm)



Gewicht : kg, 0,17

Elektrischer Anschluss:

Ausgangssignal	4...20 mA	0...5 VDC	0...10 VDC
Anzahl der Leitungen	2	3	3
Bürde (Ohm)	$R_L - (V_{in}-9)/0,02$	10 K Ω min.	10 K Ω min.
Hilfsenergie: +Vin	9...33	15...30	15...30



BESTELL-ANLEITUNG:

	Code und Beschreibung
08	08 - Elektronische Geräte
SIM	SIM - Pegelsonde ATM/N, piezoresistiv
000	
C	B : Druckbereiche 0...0,1 / <0...0,4 bar, relativ C : Druckbereiche 0...0,4 / 0...600 bar, relativ
0...1 bar	Siehe Messbereich-Tabelle Seite 1
000	
109	109 - Ausg. 4...20 mA; +Vin:9...33 VDC 405 - Ausg. 0...5 VDC; +Vin: 15...30 VDC 505 - Ausg. 0...10 VDC; +Vin:15...30 VDC
K02	Siehe Tabelle "OPTIONEN"
+	
08	08 - Elektronische Geräte
CPU	CPU - PU-Leitung, kompensiert
0000	
15	Länge in Metern
000	
000	

OPTIONEN

	CODE
Blitzschutz	ANF
Eigensichere Ausführung Eex ia IIC T6, nur 4...20 mA Ausg.	EEX
Genauigkeit $\pm 0,1$ % FSO., nur Bereiche >0,5...25 bar	K01
Genauigkeit max. $\pm 0,25$ % FSO	K02

ZUBEHÖR:

Digital-Anzeigen: Digital-Prozesswertanzeigen, 4- oder 5-stellig, mit Schaltausgängen, Analogausgang und vielem mehr. Siehe entsprechende Datenblätter.



DRUCK & TEMPERATUR Leitenberger GmbH
 Postfach 64 • D-72136 Kirchentellinsfurt • Germany
 Tel.: 0 71 21 - 9 09 20 - 0 • Fax: 0 71 21 - 9 09 20 - 99
 E-Mail: dt-info@leitenberger.de
 INTERNET-Site: http://www.leitenberger.de