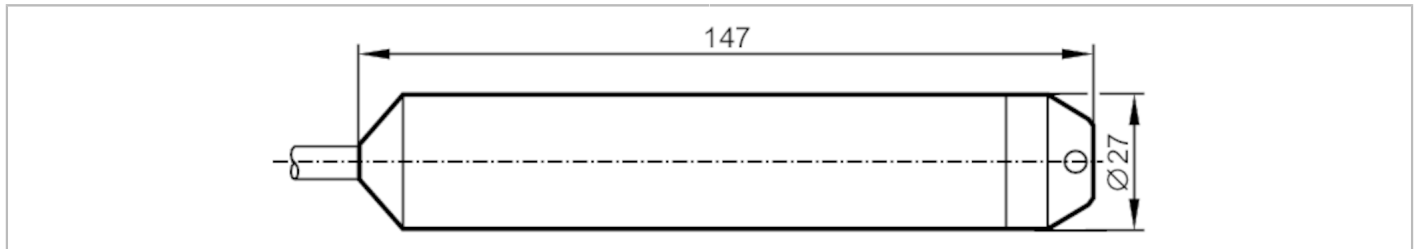


PS307A



Hydrostatische Pegelsonde

SUBMERSIBLE 0,6BAR 10M FEP CABLE 1G/1D



Produktmerkmale					
Anzahl der Ein- und Ausgänge	Anzahl der analogen Ausgänge: 1				
Messbereich	0...0,6 bar	0...600 mbar	0...8,7 psi	0...240,9 inH2O	0...60 kPa
Einsatzbereich					
Applikation	für den industriellen Einsatz				
Medien	Flüssige Medien				
Mediumtemperatur [°C]	-10...60; (T6: -10...60 °C; T5: -10...80 °C; T4: -10...85 °C; 1 D, 1/2 D, 2 D (750 mW): -10...40 °C; (650 mW): -10...70 °C; (550 mW): -10...85 °C)				
Min. Berstdruck	4,8 bar	70 psi	480 kPa		
Druckfestigkeit	4 bar	58 psi	400 kPa		
Druckart	Relativdruck				
Elektrische Daten					
Schaltverstärker	Anschluss an eigensichere Speisetrenner (Ex ia)				
Betriebsspannung [V]	10...30 DC				
Schutzklasse	III				
Verpolungsschutz	ja				
Ein-/Ausgänge					
Anzahl der Ein- und Ausgänge	Anzahl der analogen Ausgänge: 1				
Ausgänge					
Gesamtzahl Ausgänge	1				
Ausgangssignal	Analogsignal				
Anzahl der analogen Ausgänge	1				
Analogausgang Strom [mA]	4...20				
Max. Bürde [Ω]	700; (U _b = 24 V; (U _b - 10 V) / 20 mA)				
Kurzschlusschutz	ja				
Mess-/Einstellbereich					
Messbereich	0...0,6 bar	0...600 mbar	0...8,7 psi	0...240,9 inH2O	0...60 kPa
Genauigkeit / Abweichungen					
Wiederholgenauigkeit [% der Spanne]	< 0,1; (bei Temperaturschwankungen < 10 K)				
Kennlinienabweichung [% der Spanne]	< 0,25 (BFSL) / 0,5; (inkl. Linearitäts-, Nullpunkt- und Spannenfehler (Grenzpunkteinstellung); BFSL = Best Fit Straight Line (Kleinstwerteeinstellung))				
Linearitätsabweichung [% der Spanne]	< 0,2 (BFSL)				

PS307A



Hydrostatische Pegelsonde

SUBMERSIBLE 0,6BAR 10M FEP CABLE 1G/1D

Langzeitstabilität [% der Spanne]	< 0,2; (pro Jahr)
Temperaturkoeffizient Nullpunkt [% der Spanne / 10 K]	< ± 0,2; (0...50 °C)
Temperaturkoeffizient Spanne [% der Spanne / 10 K]	< ± 0,2; (0...50 °C)

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur [°C]	-10...60
Hinweis zur Umgebungstemperatur	T6: -10...60 °C
	T5: -10...80 °C
	T4: -10...85 °C
	1 D, 1/2 D, 2 D (750 mW): -10...40 °C
	1 D, 1/2 D, 2 D (650 mW): -10...70 °C
1 D, 1/2 D, 2 D (550 mW): -10...85 °C	
Lagertemperatur [°C]	-10...60
Schutzart	IP 68

Zulassungen / Prüfungen

Zulassung	BVS 10 ATEX E 132 X; IECEx BVS 10.0085 X
ATEX Gerätekenzeichnung	Ex I M1 Ex ia I Ma
	Ex II 1 G Ex ia IIA T4/T5/T6 Ga
	Ex II 1/2G Ex ia IIC T4/T5/T6 Ga/Gb
	Ex II 2 G Ex ia IIC T4/T5/T6 Gb
	Ex II 1D Ex ia IIIC T135°C Da
MTTF [Jahre]	969
Druckgeräterichtlinie	Gute Ingenieurpraxis; verwendbar für Medien der Fluidgruppe 2; Medien der Fluidgruppe 1 auf Anfrage

Mechanische Daten

Gewicht [g]	1034,2
Gehäuse	Zylindrisch
Abmessungen [mm]	Ø 27 / L = 147
Werkstoffe	1.4571 (Edelstahl / 316Ti)

Bemerkungen

Verpackungseinheit	1 Stück
--------------------	---------

PS307A



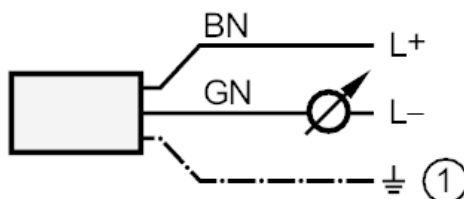
Hydrostatische Pegelsonde

SUBMERSIBLE 0,6BAR 10M FEP CABLE 1G/1D

Elektrischer Anschluss

Kabel: 10 m, FEP, Ø 7,5 mm

Anschluss



1: Schirm (am Gehäuse aufgelegt)

Adernfarben :

BN = braun

GN = grün