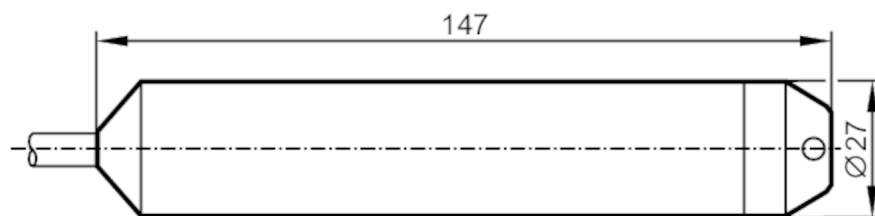




Transmitter tekanan submersible hidrostatik

SUBMERSIBLE 1BAR 15M FEP CABLE 1G/1D



Karakteristik produk

Jumlah input dan output	Jumlah output analog: 1				
Rentang pengukuran	0...1 bar	0...1000 mbar	0...14.5 psi	0...401.5 inH ₂ O	0...100 kPa

Aplikasi

Aplikasi	untuk aplikasi industri		
Media	Cairan		
Suhu media [°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)		
Tekanan ledakan min.	6 bar	87 psi	600 kPa
Peringkat tekanan	5 bar	72.5 psi	500 kPa
Tipe tekanan	tekanan relatif		

Data kelistrikan

Amplifier pengalih	koneksi ke isolator suplai yang aman secara intrinsik (Ex ia)			
Tegangan pengoperasian [V]	10...30 DC			
Kelas perlindungan	III			
Pelindung polaritas terbalik	ya			
Prinsip pengukuran	hidrostatik			

Input/output

Jumlah input dan output	Jumlah output analog: 1
-------------------------	-------------------------

Output

Jumlah total output	1
Sinyal output	sinyal analog
Jumlah output analog	1
Output arus analog [mA]	4...20
Beban maks. [Ω]	700; (U _b = 24 V; (U _b - 10 V) / 20 mA)
Pelindung hubung singkat	ya

Rentang pengukuran/pengaturan

Rentang pengukuran	0...1 bar	0...1000 mbar	0...14.5 psi	0...401.5 inH ₂ O	0...100 kPa
--------------------	-----------	---------------	--------------	------------------------------	-------------

Akurasi/deviasi

Kemampuan pengulangan [X21]	< 0,1; (dengan fluktuasi suhu < 10 K)			
Deviasi karakteristik [X21]	< 0,25 (BFSL) / 0,5; (termasuk linearitas, nol dan kesalahan rentang (pengaturan nilai batas); BFSL = Best Fit Straight Line)			
Deviasi linearitas [X21]	< 0,2 (BFSL)			
Stabilitas jangka panjang [X21]	< 0,2; (per tahun)			
Titik nol koefisien suhu [X22]	< ± 0,2; (0...50 °C)			



Transmitter tekanan submersible hidrostatik

SUBMERSIBLE 1BAR 15M FEP CABLE 1G/1D

Rentang koefisien suhu	[X22]	< ± 0,2; (0...50 °C)
------------------------	-------	----------------------

Kondisi pengoperasian

Suhu sekitar	[°C]	-10...60
Catatan tentang suhu sekitar		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
Suhu penyimpanan	[°C]	-10...60
Perlindungan		IP 68

Pengujian/persetujuan

Persetujuan	BVS 10 ATEX E 132 X; IECEx BVS 10.0085 X
Tanda ATEX	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 T120°C Da
MTTF	[ANN] 969
Pressure Equipment Directive	Praktik rekayasa suara; dapat digunakan untuk cairan grup 2; cairan grup 1 tergantung permintaan

Data teknis

Berat	[g]	1431.8
Material		baja tahan karat (1.4571 / 316Ti)

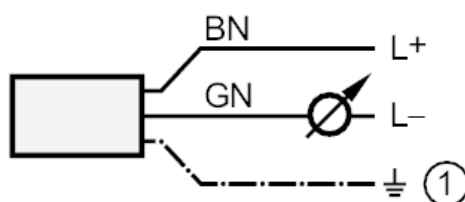
Keterangan

Jumlah paket	1 buah
--------------	--------

Koneksi listrik

Kabel: 15 m, FEP, Ø 7.5 mm

Koneksi



1: pelindung (terhubung ke casing)
 Warna core :
 BN = coklat
 GN = hijau