



Hidrostatični potopni tlačni prenosnik

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



Značilnosti izdelka

Število vhodov in izhodov	Število analognih izhodov: 1				
Merilno območje	0...0,6 bar	0...600 mbar	0...8,7 psi	0...240,9 inH ₂ O	0...60 kPa

Območje uporabe

Uporaba	za industrijsko uporabo		
Mediji	Tekočine		
Temperatura medija [°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. porušitveni tlak	4,8 bar	70 psi	480 kPa
Tlačna trdnost	4 bar	58 psi	400 kPa
Vrsta tlaka	relativni tlak		

Električni podatki

Preklopni ojačevalniki	priključitev na napajalne ločevalnike z lastno zaščito (Ex ia)			
Obratovalna napetost [V]	10...30 DC			
Zaščitni razred	III			
Zaščita pred obratno polarnostjo	da			
Princip merjenja	hidrostatično			

Vhodi/izhodi

Število vhodov in izhodov	Število analognih izhodov: 1
---------------------------	------------------------------

Izhodi

Skupno število izhodov	1
Izhodni signal	analogni signal
Število analognih izhodov	1
Analogni izhod toka [mA]	4...20
Maks. obremenitev [Ω]	700; (U _b = 24 V; (U _b - 10 V) / 20 mA)
Zaščita pred kratkim stikom	da

Območje merjenja/nastavitve

Merilno območje	0...0,6 bar	0...600 mbar	0...8,7 psi	0...240,9 inH ₂ O	0...60 kPa
-----------------	-------------	--------------	-------------	------------------------------	------------

Natančnost / odstopanja

Natančnost ponavljanja [% od merilnega območja]	< 0,1; (z nihanji temperature < 10 K)				
Karakteristike odstopanja [% od merilnega območja]	< 0,25 (BFSL) / 0,5; (vključno z napako linearnosti, ničelne točke in razpona (nastavitev mejne točke); BFSL = Best Fit Straight Line (nastavitev najmanjše vrednosti))				



Hidrostatični potopni tlačni prenosnik

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

Odstopanje linearnosti [% od merilnega območja]	< 0,2 (BFSL)
Dolgoročna stabilnost [% od merilnega območja]	< 0,2; (na leto)
Ničelna točka koeficienta temperature [% merilnega območja/10K]	< ± 0,2; (0...50 °C)
Razpon koeficienta temperature [% merilnega območja/10K]	< ± 0,2; (0...50 °C)

Pogoji okolja

Temperatura okolice [°C]	-10...60
Opomba o temperaturi okolice	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
Skladiščna temperatura [°C]	1 D, 1/2 D, 2 D (550 mW): -10...85 °C
	-10...60
Zaščita	IP 68

Dovoljenja/preverjanja

Odobritev	BVS 10 ATEX E 132 X; IECEx BVS 10.0085 X
Oznaka 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 [Let]	969
Direktiva o tlačni opremi	Dobra inženirska praksa; uporablja se lahko za tekočine skupine 2; tekočine skupine 1 na zahtevo

Mehanski podatki

Teža [g]	1034,2
Materiali	nerjavno jeklo (1.4571/316Ti)

Opombe

Embalažna enota	1 Kosov
-----------------	---------

PS307A



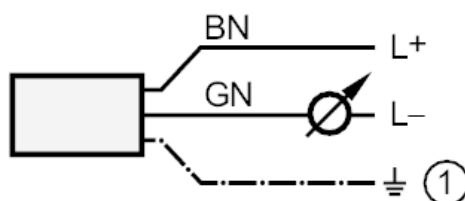
Hidrostatični potopni tlačni prenosnik

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

Električni priključek

Kabel: 10 m, FEP, Ø 7,5 mm

Priključek



1: oklop (nameščen na ohišje)

Barva žil :

BN = rjavo
GN = zeleno