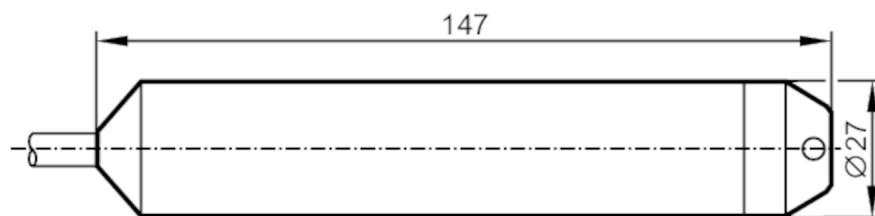




Hidrosztatikus merülő nyomástávadó

SUBMERSIBLE 0,25BAR 5M FEP CABLE 1G/1D



Termékjellemzők

Bemenetek és kimenetek száma	Analóg kimenetek száma: 1				
Mérési tartomány	0...0,25 bar	0...250 mbar	0...3,63 psi	0...100,4 inH ₂ O	0...25 kPa

Felhasználási terület

Alkalmazás	Ipari alkalmazásokhoz		
Közeg	folyadékok		
Közeghőmérséklet [°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. repesztőnyomás	2,4 bar	35 psi	240 kPa
Nyomásállóság	2 bar	29 psi	200 kPa
Nyomás típusa	relatív nyomás		

Elektromos adatok

Kapcsolóerősítő	Csatlakozás gyújtószikramentes tápvezérlőkhöz (Ex ia)			
Üzemi feszültség [V]	10...30 DC			
Védelmi osztály	III			
Polaritáscsere védelem	igen			
Mérési elv	hidrosztatikus			

Bemenetek / kimenetek

Bemenetek és kimenetek száma	Analóg kimenetek száma: 1			
------------------------------	---------------------------	--	--	--

Kimenetek

Összes kimenet száma	1			
Kimeneti jel	analóg jel			
Analóg kimenetek száma	1			
Analóg áram kimenet [mA]	4...20			
Max. terhelés [Ω]	700; (U _b = 24 V; (U _b - 10 V) / 20 mA)			
Rövidzárlat-védelem	igen			

Mérési / beállítási tartomány

Mérési tartomány	0...0,25 bar	0...250 mbar	0...3,63 psi	0...100,4 inH ₂ O	0...25 kPa
------------------	--------------	--------------	--------------	------------------------------	------------

Pontosság / eltérés

Ismétlési pontosság [a tartomány %-a]	< 0,1; (10 K-nél kisebb hőmérséklet-ingadozások esetén)			
Jelleggörbe eltérés [a tartomány %-a]	< 0,25 (BFSL) / 0,5; (beleértve a linearitást, nulla és span hibát (határérték beállítás); BFSL = Best Fit Straight Line (legkisebb érték beállítás))			
Linearitás [a tartomány %-a]	< 0,2 (BFSL)			



Hidrosztatikus merülő nyomástávadó

SUBMERSIBLE 0,25BAR 5M FEP CABLE 1G/1D

Hosszútávú stabilitás [a tartomány %-a]	< 0,2; (évente)
Nullpont hőmérséklet koefficiense [a tartomány %-a / 10 K]	< ± 0,2; (0...50 °C)
Hőmérséklet koefficiens span [a tartomány %-a / 10 K]	< ± 0,2; (0...50 °C)

Környezeti körülmények	
Környezeti hőmérséklet [°C]	-10...60
Megjegyzés a környezeti hőmérséklethez	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
Tárolási hőmérséklet [°C]	-10...60
Védettség	IP 68

Tesztek / engedélyek	
Engedély	BVS 10 ATEX E 132 X; IECEx BVS 10.0085 X
ATEX eszközjelölés	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 [év]	969
Nyomástartó edényekre vonatkozó irányelvek	mérnöki gyakorlattal összhangban; 2-es folyadékcsoporthoz használható; kérésre 1-es folyadékcsoporthoz

Mechanikai adatok	
Súly [g]	660,2
Anyagok	rozsdamentes acél (1.4571/316Ti)
Megjegyzések	
Csomagolási egység	1 db

PS308A



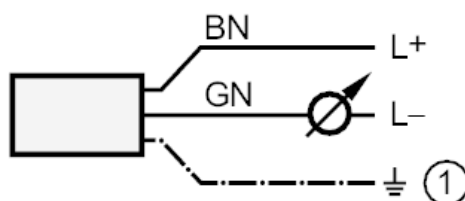
Hidrosztatikus merülő nyomástávadó

SUBMERSIBLE 0,25BAR 5M FEP CABLE 1G/1D

Elektromos csatlakozás

Kábel: 5 m, FEP, Ø 7,5 mm

Csatlakozás



1: árnyékolás (a házra csatlakoztatva)

Érszínek :

BN = barna

GN = zöld