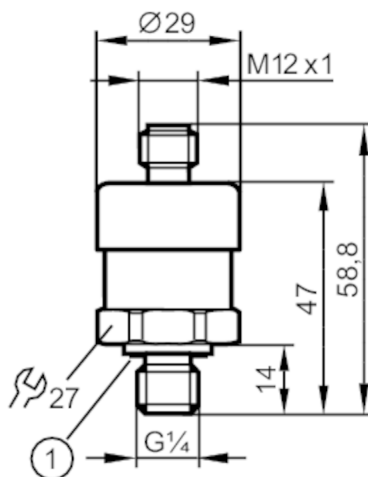




Nyomástávadók

PT-1,6-AFG14-A-ZVG/US



1 Tömítés



Termékjellemzők

Bemenetek és kimenetek száma	Analóg kimenetek száma: 1			
Mérési tartomány	0...1,6 bar	0...1600 mbar	0...23,2 psi	0...160 kPa
Folyamatcsatlakozás	menetes csatlakozó G 1/4 külső menet (DIN EN ISO 1179-2)			

Felhasználási terület

Alkalmazás	Ipari alkalmazásokhoz		
Közeg	folyadékok és gázok		
Közeghőmérséklet [°C]	0...80		
Min. repesztőnyomás	10 bar	145 psi	1000 kPa
Nyomásállóság	3,2 bar	46 psi	320 kPa
Nyomás típusa	Abszolút nyomás		

Elektromos adatok

Üzemi feszültség [V]	8...30 DC
Min. szigetelési ellenállás [MΩ]	100; (500 V DC)
Védelmi osztály	III
Polaritáscsere védelem	igen

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]	800; (U _b = 24 V; (U _b - 8 V) / 20 mA)
Rövidzárlat-biztos	igen



Nyomástávadók

PT-1,6-AFG14-A-ZVG/US

Mérési / beállítási tartomány				
Mérési tartomány	0...1,6 bar	0...1600 mbar	0...23,2 psi	0...160 kPa
Pontosság / eltérés				
Ismétlési pontosság [a tartomány %-a]	< ± 0,1; (10 K-nél kisebb hőmérséklet-ingadozások esetén)			
Jelleggörbe eltérés [a tartomány %-a]	< ± 1,0; (beleértve a nullpont és span hibát, nonlinearitást, hiszterézist)			
Linearitás [a tartomány %-a]	< ± 0,5 (BFSL) / < ± 1,0 (LS)			
Hosszútávú stabilitás [a tartomány %-a]	< ± 0,1; (évente)			
Nullpont hőmérséklet koefficiense [a tartomány %-a / 10 K]	< ± 0,2; (0...80 °C)			
Hőmérséklet koefficiens span [a tartomány %-a / 10 K]	< ± 0,2; (0...80 °C)			
Reakcióidők				
Analóg kimenet ugrásra adott válaszideje [ms]	4			
Környezeti körülmények				
Környezeti hőmérséklet [°C]	0...80			
Tárolási hőmérséklet [°C]	-20...80			
Védettség	IP 67			
Tesztek / engedélyek				
EMC	DIN EN 61326-1			
Ütésállóság	DIN EN 60068-2-27		500 g (1 ms)	
Rezgésállóság	DIN EN 60068-2-6		10 g (10...2000 Hz)	
MTTF [év]	815			
Nyomástartó edényekre vonatkozó irányelvek	mérnöki gyakorlattal összhangban; 2-es folyadékcsoporthoz használható; kérésre 1-es folyadékcsoporthoz			
Mechanikai adatok				
Súly [g]	118			
Anyagok	rozsdamentes acél (1.4404 / 316L); HNBR; PA			
Közeggel érintkező anyagok	rozsdamentes acél (1.4404 / 316L)			
Min.nyomásciklusok	10 millió			
Meghúzási nyomaték [Nm]	25...35; (ajánlott meghúzási nyomaték; függ a kenéstől, tömítéstől és nyomástól)			
Folyamatcsatlakozás	menetes csatlakozó G 1/4 külső menet (DIN EN ISO 1179-2)			
Folyamat csatlakozás tömítés	NBR (DIN EN ISO 1179-2)			
Nyomásközvetítő töltőfolyadék	szintetikus olaj			
Beépített folytóelem	nem			
Megjegyzések				
Megjegyzések	BFSL = Legjobban illeszkedő egyenes LS = határérték beállítás			
Csomagolási egység	1 db			



Nyomástávadók

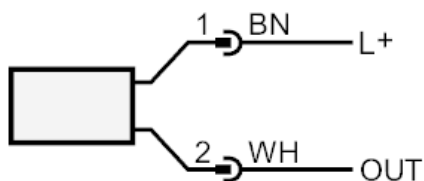
PT-1,6-AFG14-A-ZVG/US

Elektromos csatlakozás

Csatlakozó: 1 x M12; kódolás: A



Csatlakozás



OUT	analóg kimenet színek DIN EN 60947-5-2 szerint Érszínek :
BN =	barna
WH =	fehér