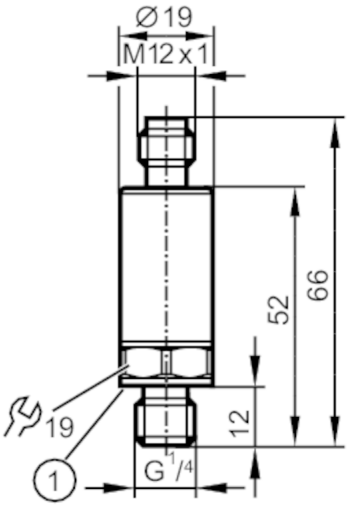
PT5423

Nyomástávadók

PT-060-SEG14-A-ZVG/US/ /W

Kérem, vegye figyelembe az alternatív termék esetlegesen eltérő műszaki adatait!



1 Tömítés

Termékjellemzők				
Bemenetek és kimenetek száma		Analóg kimenetek száma: 1		
Mérési tartomány		0...60 bar	0...870 psi	0...6 MPa
Folyamatcsatlakozás		menetes csatlakozó G 1/4 külső menet (DIN EN ISO 1179-2)		
Felhasználási terület				
Alkalmazás		Ipari alkalmazásokhoz		
Közeg		folyadékok és gázok		
Közeghőmérséklet	[°C]	-40...90		
Min. repesztőnyomás		900 bar	13050 psi	90 MPa
Nyomásállóság		150 bar	2175 psi	15 Mpa
Megjegyzés a nyomásállósághoz		statikus		
Vákuumálló	[mbar]	-1000		
Nyomás típusa		relatív nyomás		
Elektromos adatok				
Üzemi feszültség	[V]	8,5...36 DC		
Min. szigetelési ellenállás	[MΩ]	100; (500 V DC)		
Védelmi osztály		III		
Polaritáscsere védelem		igen		
Bekapcsolási késleltetési idő	[s]	< 0,1		
Bemenetek / kimenetek				
Bemenetek és kimenetek száma		Analóg kimenetek száma: 1		
Kimenetek				
Összes kimenet száma		1		
Kimeneti jel		analóg jel		

PT5423

Nyomástávadók

PT-060-SEG14-A-ZVG/US/ /W

Analóg kimenetek száma		1	
Analóg áram kimenet	[mA]	4...20	
Max. terhelés	[Ω]	(Ub – 8,5 V) / 21,5 mA; @8,5V= 0 Ω; @12V max. 160 Ω; @24V max. 720 Ω	
Rövidzárlat-biztos		igen	
Túlterhelés-védelem		igen	
Mérési / beállítási tartomány			
Mérési tartomány		0...60 bar	0...870 psi	0...6 MPa
Pontosság / eltérés			
Ismétlési pontosság	[a tartomány %-a]	< ± 0,05; (10 K-nél kisebb hőmérséklet-ingadozások esetén)	
Jelleggörbe eltérés	[a tartomány %-a]	< ± 0,5; (beleértve a túlhúzásból eredő eltolódást, nullpont és span hibát, nonlinearitást, hiszterézist)	
Linearitás	[a tartomány %-a]	< ± 0,1 (BFSL) / < ± 0,2 (LS)	
Hiszterézis eltérés	[a tartomány %-a]	< ± 0,2	
Hosszútávú stabilitás	[a tartomány %-a]	< ± 0,1; (6 havonta)	
Nullpont hőmérséklet koefficiens és span	[a tartomány %-a / 10 K]	< 0,1 (-25...90 °C) / < 0,2 (-40...-25 °C)	
Reakcióidők			
Analóg kimenet ugrásra adott válaszideje	[ms]	1	
Környezeti körülmények			
Környezeti hőmérséklet	[°C]	-40...90	
Tárolási hőmérséklet	[°C]	-40...100	
Védettség		IP 67; IP 69K	
Tesztek / engedélyek			
EMC		DIN EN 61000-6-2	
		DIN EN 61000-6-3	
Ütésállóság		DIN EN 60068-2-27	50 g (11 ms)
Rezgésállóság		DIN EN 60068-2-6	20 g (10...2000 Hz)
MTTF	[év]	784	
UL minősítés		UL tanusítvány száma	J027
Nyomástartó edényekre vonatkozó irányelvek		mérnöki gyakorlattal összhangban; 2-es folyadékcsoporthoz használható; kérésre 1-es folyadékcsoporthoz	
Mechanikai adatok			
Súly	[g]	59	
Anyagok		1.4542 (17-4 PH / 630); rozsdamentes acél (1.4404 / 316L); PEI	
Közeggel érintkező anyagok		1.4542 (17-4 PH / 630)	
Min.nyomásciklusok		60 millió; (1.2-szeres névleges nyomásnál)	
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		FKM (DIN EN ISO 1179-2)	
Beépített folytóelem		nem (utólag szerelhető)	

PT5423

Nyomástávadók

PT-060-SEG14-A-ZVG/US/ /W

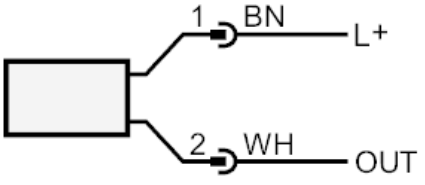
Megjegyzések	
Megjegyzések	BFSL = Legjobban illeszkedő egyenes
	LS = határérték beállítás
Csomagolási egység	1 db

Elektromos csatlakozás

Csatlakozó: 1 x M12; kódolás: A



Csatlakozás



OUT	analóg kimenet
	A következő pin kiosztás PT53xx cikszámon érhető el Pin 1: L+, Pin 3: OUT
	színek DIN EN 60947-5-2 szerint
	Érszínek :
BN	barna
WH	fehér