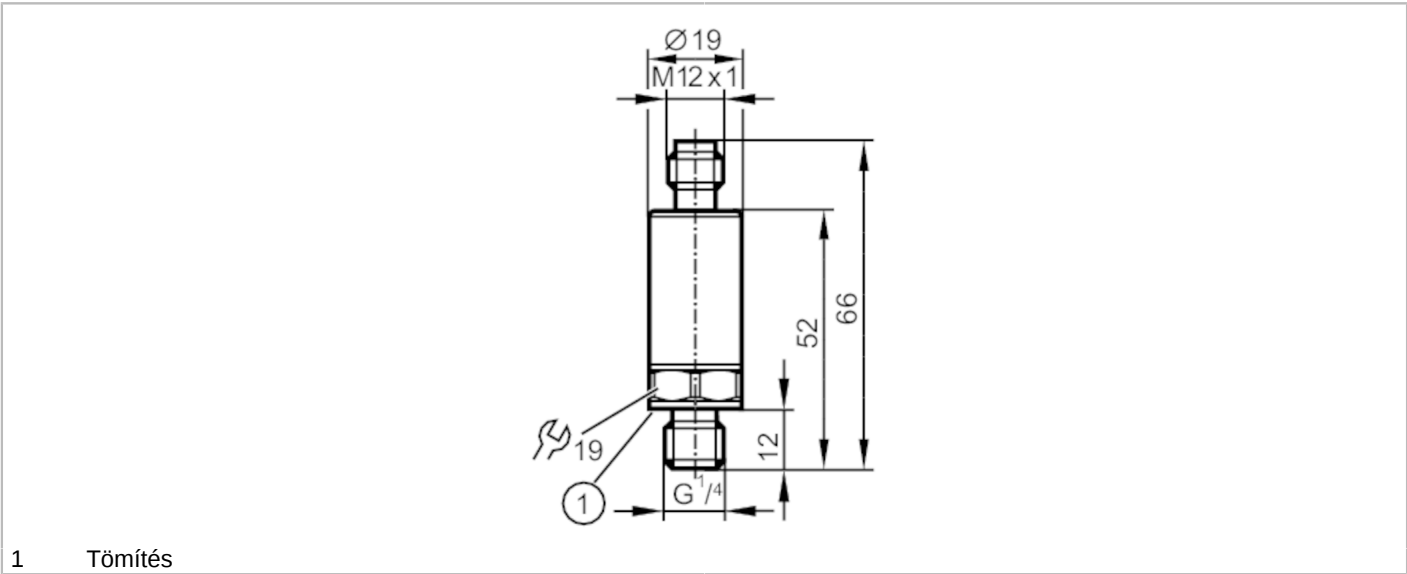




Nyomástávadók

PT-025-SEG14-A-ZVG/US/ IW



Termékjellemzők

Bemenetek és kimenetek száma	Analóg kimenetek száma: 1		
Mérési tartomány	0...25 bar	0...360 psi	0...2,5 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	600 bar	8700 psi	60 MPa
Nyomásállóság	65 bar	940 psi	6,5 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		
Analóg kimenetek száma	1		



Nyomástávadók

PT-025-SEG14-A-ZVG/US/ IW

Analóg áram kimenet	[mA]	4...20
Max. terhelés	[Ω]	(U _b – 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...25 bar	0...360 psi	0...2,5 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 túlhűzésből 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 válaszüzeje	[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]	686
Nyomástartó edényekre vonatkozó irányelvek	mérnöki gyakorlattal összhangban; 2-es folyadékcsoporthoz használható; kérésre 1-es folyadékcsoporthoz	

Mechanikai adatok

Súly	[g]	59
Anyagok	rozsdamentes acél 1.4542 (17-4 PH / 630); rozsdamentes acél (1.4404 / 316L); PEI	
Közeggel érintkező anyagok	rozsdamentes acél 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 folyóelem	nem (utólag szerelhető)	



Nyomástávadók

PT-025-SEG14-A-ZVG/US/ IW

Megjegyzések

Megjegyzések

BFSL = Legjobban illeszkedő egyenes

LS = határérték beállítás

Csomagolási egység

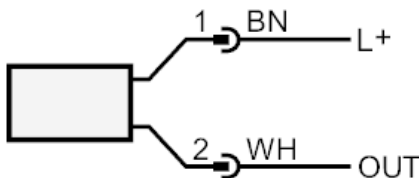
1 db

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