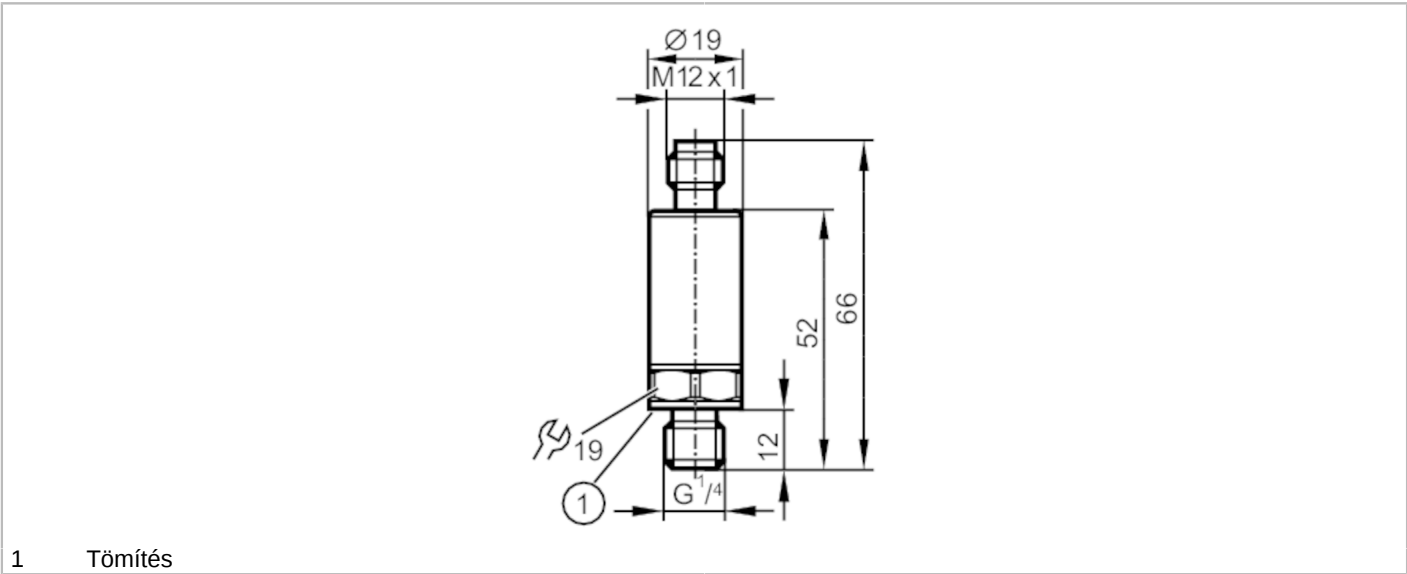




Nyomástávadók

PT-100-SEG14-A-ZVG/US/ IW



Termékjellemzők	
Bemenetek és kimenetek száma	Analóg kimenetek száma: 1
Mérési tartomány [bar]	0...100
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 [bar]	1000
Nyomásállóság [bar]	250
Megjegyzés a nyomásállósághoz	statikus
Vákuumálló [mbar]	-1000
Nyomás típusa	relatív nyomás
Elektromos adatok	
Üzemi feszültség [V]	16...36 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



Nyomástávadók

PT-100-SEG14-A-ZVG/US/ IW

Max. terhelés	[Ω]	720; (U _b = 24 V; (U _b - 8,5 V) / 21,5 mA)
Rövidzárlat-biztos		igen
Túlterhelés-védelem		igen

Mérési / beállítási tartomány

Mérési tartomány	[bar]	0...100
------------------	-------	---------

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]	2
--	------	---

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	500 g (1 ms)
Rezgésállóság	DIN EN 60068-2-6	20 g (10...2000 Hz)
MTTF	[év]	787
Nyomástartó edényekre vonatkozó irányelvek	mérnöki gyakorlattal összhangban; 2-es folyadékcsoporthoz használható; kérésre 1-es folyadékcsoporthoz	

Mechanikai adatok

Súly	[g]	52
Anyagok	rozsdamentes acél 1.4542 (17-4 PH / 630); rozsdamentes acél (1.4404 / 316L); PA	
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 folytóelem	igen	

Megjegyzések

Megjegyzések	BFSL = Legjobban illeszkedő egyenes LS = határérték beállítás	
--------------	--	--



Nyomástávadók

PT-100-SEG14-A-ZVG/US/ /W

Csomagolási egység

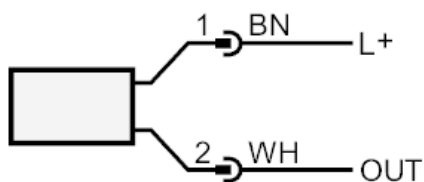
1 db

Elektromos csatlakozás

Csatlakozó: 1 x M12; kódolás: A



Csatlakozás



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