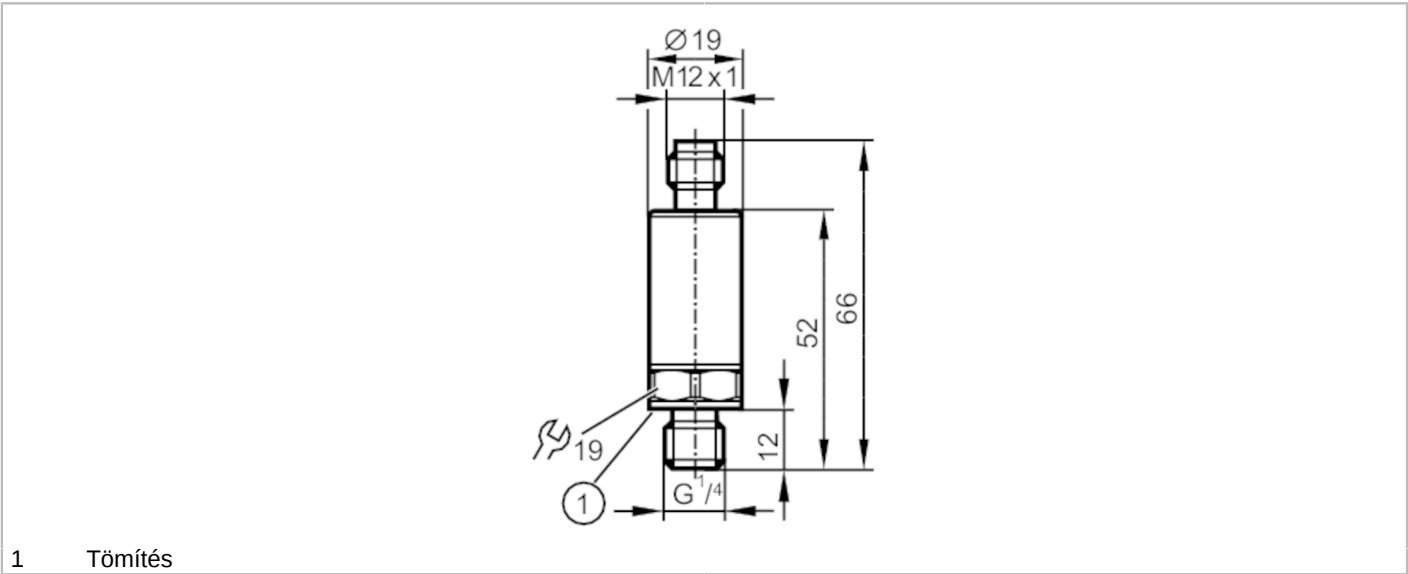




Nyomástávadók

PT-250-SEG14-A-ZVG/US/ IW



Termékjellemzők			
Bemenetek és kimenetek száma	Analóg kimenetek száma: 1		
Mérési tartomány	0...250 bar	0...3625 psi	0...25 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	1200 bar	17400 psi	120 MPa
Nyomásállóság	625 bar	9060 psi	62,5 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-250-SEG14-A-ZVG/US/ IW

Analóg áram kimenet	[mA]	4...20
Max. terhelés	[Ω]	($U_b - 8,5 \text{ V}$) / 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...250 bar	0...3625 psi	0...25 MPa
------------------	-------------	--------------	------------

Pontosság / eltérés

Ismétlési pontosság [a tartomány %-a]	$< \pm 0,05$; (10 K-nél kisebb hőmérséklet-ingadozások esetén)
Jelleggörbe eltérés [a tartomány %-a]	$< \pm 0,5$; (beleértve a túlhúzásból eredő eltolódást, nullpont és span hibát, nonlinearitást, hiszterézist)
Linearitás [a tartomány %-a]	$< \pm 0,1$ (BFS) / $< \pm 0,2$ (LS)
Hiszterézis eltérés [a tartomány %-a]	$< \pm 0,2$
Hosszútávú stabilitás [a tartomány %-a]	$< \pm 0,1$; (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]	787
UL minősítés	UL tanusítvány száma	J028
Nyomástartó edényekre vonatkozó irányelvek	mérnöki gyakorlattal összhangban; 2-es folyadékcsoporthoz használható; kérésre 1-es folyadékcsoporthoz	

Mechanikai adatok

Súly	[g]	60,5
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-250-SEG14-A-ZVG/US/ /W

Megjegyzések

Megjegyzések

BFSL = Legjobban illeszkedő egyenes

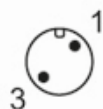
LS = határérték beállítás

Csomagolási egység

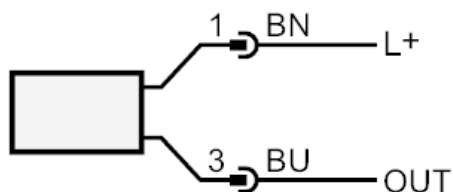
1 db

Elektromos csatlakozás

Csatlakozó: 1 x M12; kódolás: A



Csatlakozás



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