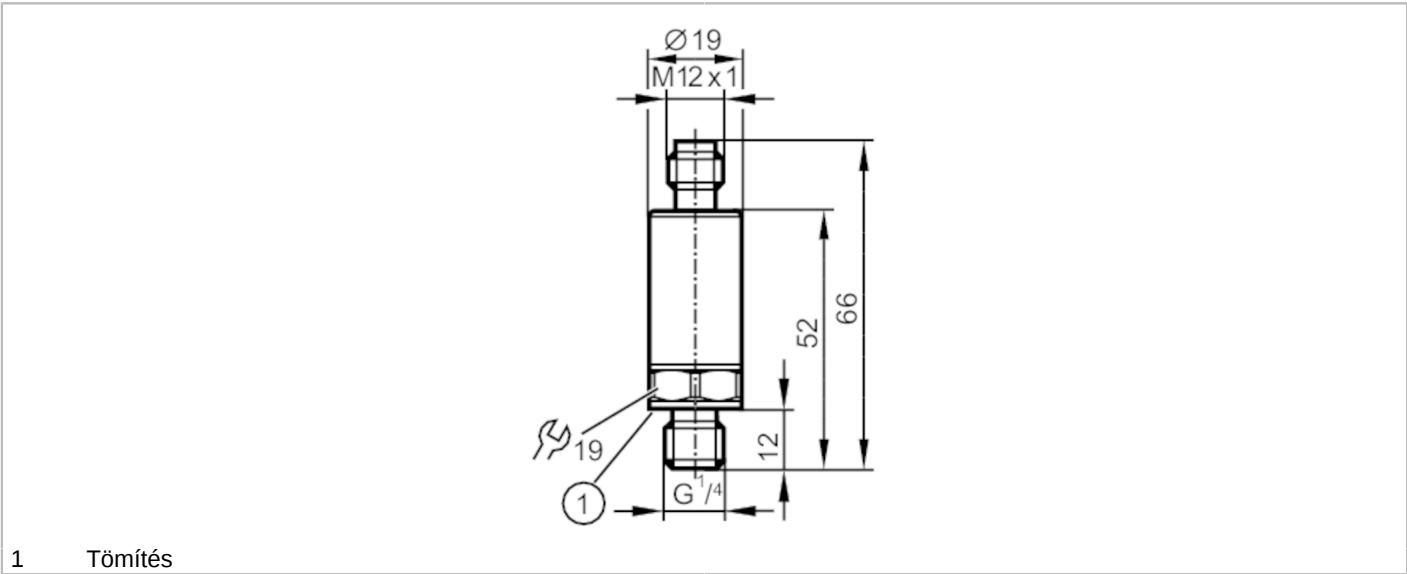




Nyomástávadók

PT-250-SEG14-A-ZVG/US



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	mobil alkalmazásokra		
Közeg	folyadékok és gázok		
Közeghőmérséklet	[°C] -40...125		
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...32 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

Analóg áram kimenet	[mA]	4...20
Max. terhelés	[Ω]	(U _b - 8 V) / 21,5 mA; @8V = 0 Ω; @12V max. 200 Ω; @24V max. 750 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]	< ± 0,05; (10 K-nél kisebb hőmérséklet-ingadozások esetén)
Jelleggörbe eltérés [a tartomány %-a]	< ± 0,8; (beleértve a túlhűzésből eredő eltolódást, nullpont és span hibát, nonlinearitást, hiszterézist)
Linearitás [a tartomány %-a]	< ± 0,25 (BFSL) / < ± 0,5 (LS)
Hiszterézis eltérés [a tartomány %-a]	< ± 0,2
Hosszútávú stabilitás [a tartomány %-a]	< ± 0,1; (6 havonta)
Nullpont hőmérséklet koefficiense [a tartomány %-a / 10 K]	< ± 0,1 (0...80 °C); < ± 0,2 (-40...0 °C / 80...125 °C)
Hőmérséklet koefficiens span [a tartomány %-a / 10 K]	< ± 0,1 (0...80 °C); < ± 0,2 (-40...0 °C / 80...125 °C)

Reakcióidők

Analóg kimenet ugrásra adott válaszüzeje	[ms]	2
--	------	---

Környezeti körülmények

Környezeti hőmérséklet	[°C]	-40...100
Tárolási hőmérséklet	[°C]	-40...100
Védettség		IP 67; IP 69K

Tesztek / engedélyek

EMC	megfelel az UN R10, rev. 5 előírásainak	(E1-megfelelőség)
	ISO 11452-2	100 V/m
	DIN EN 61326-1	
Ütésállóság	DIN EN 60068-2-27	500 g (1 ms)
Rezgésállóság	DIN EN 60068-2-6	20 g (10...2000 Hz)
MTTF	[év]	704
UL minősítés	UL tanusítvány száma	J072
	UL fájl száma	E174189
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)	



Nyomástávadók

PT-250-SEG14-A-ZVG/US

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		HNBR (DIN EN ISO 1179-2)
Beépített folytóelem		igen

Megjegyzések

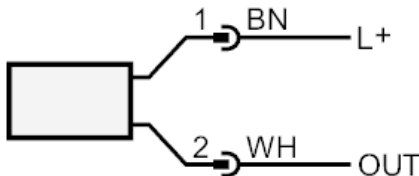
Megjegyzések	BFSL = Legjobban illeszkedő egyenes
	LS = határérték beállítás
Csomagolási egység	1 db

Elektromos csatlakozás

Csatlakozó: 1 x M12; kódolás: A; Maximális kábelhossz: 30 m



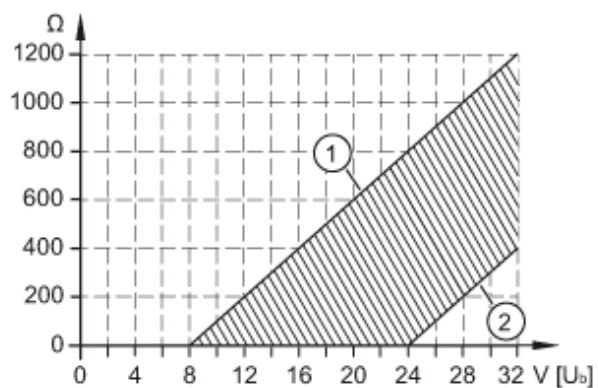
Csatlakozás



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

Diagrammok és grafikonok

áramerősség-kimenet jellemző
terhelési görbéje



1: Max. terhelés

2: Min. teher