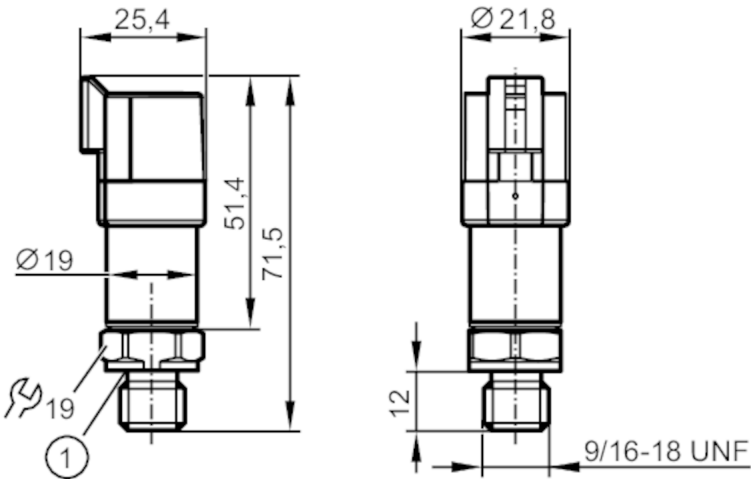




Termékjellemzők		
Bemenetek és kimenetek száma		Analóg kimenetek száma: 1
Mérési tartomány [psi]		0...1000
Folyamatcsatlakozás		menetes csatlakozó 9/16" - 18 UNF külső menet
Felhasználási terület		
Alkalmazás		mobil alkalmazásokra
Közeg		folyadékok és gázok
Közeghőmérséklet [°C]		-40...125
Min. repesztőnyomás [psi]		13050
Nyomásállóság [psi]		2500
Megjegyzés a nyomásállósághoz		statikus
Vákuumálló [psi]		-14,5
Nyomás típusa		relatív nyomás
Elektromos adatok		
Üzemi feszültség [V]		8...32 DC
Áramfelvétel [mA]		< 12
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



Nyomástávadók

PU-100PSEU96-V-DVG/DE

Kimeneti jel	analóg jel
Analóg kimenetek száma	1
Analóg feszültség kimenet [V]	0,5...4,5
Min. terhelési ellenállás [Ω]	2000
Rövidzárlat-biztos	igen
Túlterhelés-védelem	igen

Mérési / beállítási tartomány

Mérési tartomány [psi]	0...1000
------------------------	----------

Pontosság / eltérés

Ismétlési pontosság [a tartomány %-a]	$< \pm 0,05$; (10 K-nél kisebb hőmérséklet-ingadozások esetén)
Jelleggörbe eltérés [a tartomány %-a]	$< \pm 0,8$; (beleértve a túlhűzésből eredő eltolódást, nullpont és span hibát, nonlinearitást, hiszterézist)
Linearitás [a tartomány %-a]	$< \pm 0,25$ (BFSL) / $< \pm 0,5$ (LS)
Hiszterézis eltérés [a tartomány %-a]	$< \pm 0,2$
Hosszútávú stabilitás [a tartomány %-a]	$< \pm 0,1$; (6 havonta)
Nullpont hőmérséklet koefficiense [a tartomány %-a / 10 K]	$< \pm 0,1$ (0...80 °C); $< \pm 0,2$ (-40...0 °C / 80...125 °C)
Hőmérséklet koefficiens span [a tartomány %-a / 10 K]	$< \pm 0,1$ (0...80 °C); $< \pm 0,2$ (-40...0 °C / 80...125 °C)

Reakcióidők

Analóg kimenet ugrásra adott válaszideje [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	
	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]	658	
Nyomástartó edényekre vonatköző irányelvek	mérnöki gyakorlattal összhangban; 2-es folyadékcsoporthoz használható; kérésre 1-es folyadékcsoporthoz	

Mechanikai adatok

Súly [g]	61
Anyag	rozsdamentes acél 1.4542 (17-4 PH / 630); rozsdamentes acél (1.4404 / 316L); PPS
Közeggel érintkező anyagok	rozsdamentes acél 1.4542 (17-4 PH / 630)
Min.nyomásciklusok	60 millió; (1.2-szeres névleges nyomásnál)



Nyomástávadók

PU-100PSEU96-V-DVG/DE

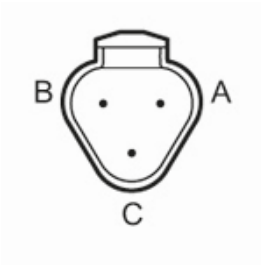
Meghúzási nyomaték	[Nm]	25...35; (ajánlott meghúzási nyomaték; függ a kenéstől, tömítéstől és nyomástól)
Folyamatcsatlakozás		menetes csatlakozó 9/16" - 18 UNF külső menet
Folyamat csatlakozás tömítés		HNBR (DIN EN ISO 1179-2)
Beépített folytóelem		igen

Megjegyzések

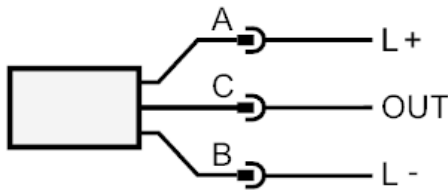
Megjegyzések	BFSL = Legjobban illeszkedő egyenes
	LS = határérték beállítás
Csomagolási egység	1 db

Elektromos csatlakozás

Csatlakozó: 1 x DEUTSCH csatlakozó (DT04-3P); Maximális kábelhossz: 30 m



Csatlakozás



OUT analóg kimenet