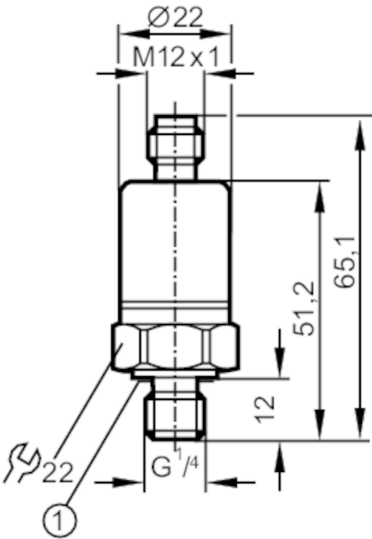




Nyomástávadók

PT-250-SBG14-B-DVG/US/ IW



1 Tömítés
Meghúzási nyomaték 25 Nm



Termékjellemzők			
Bemenetek és kimenetek száma	Analog kimenetek száma: 1		
Mérési tartomány	0...250 bar	0...3625 psi	0...25 MPa
Folyamatcsatlakozás	menetes csatlakozó G 1/4 külső menet		
Felhasználási terület			
Alkalmazás	mobil alkalmazásokra		
Közeg	folyadékok és gázok		
Közeghőmérséklet	[°C] -25...90; (kérésre: -40...100 °C)		
Min. repesztőnyomás	1000 bar	14500 psi	100 MPa
Nyomásállóság	400 bar	5800 psi	40 Mpa
Nyomás típusa	relatív nyomás		
Elektromos adatok			
Üzemi feszültség	[V]	16...36 DC	
Áramfelvétel	[mA]	< 6	
Min. szigetelési ellenállás	[MΩ]	100; (80 V DC)	
Védelmi osztály		III	
Polaritáscsere védelem		igen	
Bemenetek / kimenetek			
Bemenetek és kimenetek száma	Analog kimenetek száma: 1		
Kimenetek			
Összes kimenet száma	1		
Kimeneti jel	analog jel		
Analog kimenetek száma	1		
Analog feszültség kimenet	[V]	0...10	



Nyomástávadók

PT-250-SBG14-B-DVG/US/ IW

Min. terhelési ellenállás	[Ω]	2000
---------------------------	-----	------

Mérési / beállítási tartomány

Mérési tartomány	0...250 bar	0...3625 psi	0...25 MPa
------------------	-------------	--------------	------------

Pontosság / eltérés

Ismétlési pontosság [a tartomány %-a]	$< \pm 0,1$; (10 K-nél kisebb hőmérséklet-ingadozások esetén)
Jelleggörbe eltérés [a tartomány %-a]	$< \pm 1,0$; (beleértve a meghúzási nyomatéből eredő eltolódást, nullpont- és span hibát)
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]	$< \pm 0,1$; (-25...90 °C)
Hőmérséklet koefficiens span [a tartomány %-a / 10 K]	$< \pm 0,1$; (-25...90 °C)

Reakcióidők

Analóg kimenet ugrásra adott válaszüzeje	[ms]	8
--	------	---

Környezeti körülmények

Környezeti hőmérséklet	[°C]	-25...90
Tárolási hőmérséklet	[°C]	-40...100
Védettség		IP 67; IP 69K

Tesztek / engedélyek

EMC	EN 61000-4-2 ESD zavarállóság	4 kV CD / 8 kV AD 1995/54/EC, 2004/104 EC, 2005/83/EC autóipari irányelv szerint
	ISO 11452-2	100 V/m
	ISO 11452-4	100 mA / pontossági fok 4
	ISO 7637-2	pontossági fok 4
	zavarkibocsátás	CISPR 25
	EN 61000-6-1	
	EN 61000-6-4	
Ütésállóság	DIN IEC 68-2-27	50 g (11 ms)
Rezgésállóság	DIN IEC 68-2-6	20 g (10...2000 Hz)
MTTF	[év]	1069
Nyomástartó edényekre vonatkozó irányelvek		mérnöki gyakorlattal összhangban; 2-es folyadékcsoporthoz használható; kérésre 1-es folyadékcsoporthoz

Mechanikai adatok

Súly	[g]	83
Anyagok		rozsdamentes acél (1.4404 / 316L); PA
Közeggel érintkező anyagok		rozsdamentes acél (1.4404 / 316L); FKM
Min.nyomásciklusok		50 millió



Nyomástávadók

PT-250-SBG14-B-DVG/US/ /W

Folyamatcsatlakozás	menetes csatlakozó G 1/4 külső menet
Beépített folytóelem	igen

Megjegyzések

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

Elektromos csatlakozás

Csatlakozó: 1 x M12; kódolás: A



Csatlakozás

