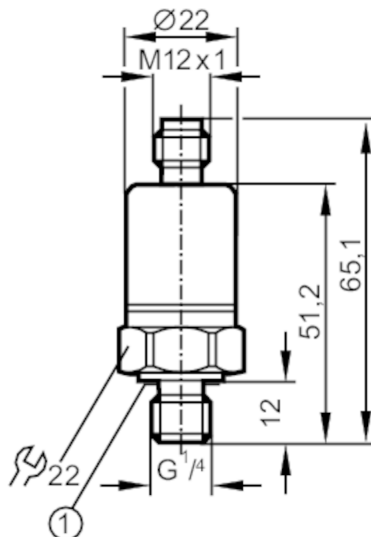




Nyomástávadók

PT-010-RBG14-B-DVG/US/ IW



- 1 Tömítés
Meghúzási nyomaték 25 Nm



Termékjellemzők

Bemenetek és kimenetek száma	Analóg kimenetek száma: 1			
Mérési tartomány	0...10 bar	0...145 psi	0...1000 kPa	0...1 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	300 bar	4350 psi	30 MPa
Nyomásállóság	25 bar	362 psi	2,5 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	Analóg kimenetek száma: 1
------------------------------	---------------------------

Kimenetek

Összes kimenet száma	1
Kimeneti jel	analóg jel
Analóg kimenetek száma	1
Analóg feszültség kimenet [V]	0...10



Nyomástávadók

PT-010-RBG14-B-DVG/US/ IW

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

Mérési / beállítási tartomány

Mérési tartomány	0...10 bar	0...145 psi	0...1000 kPa	0...1 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 válaszideje	[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]	85,5
Anyagok		rozsdamentes acél (1.4404 / 316L); PA
Közeggel érintkező anyagok		rozsdamentes acél (1.4404 / 316L); FKM
Min.nyomásciklusok		50 millió



Nyomástávadók

PT-010-RBG14-B-DVG/US/ IW

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

