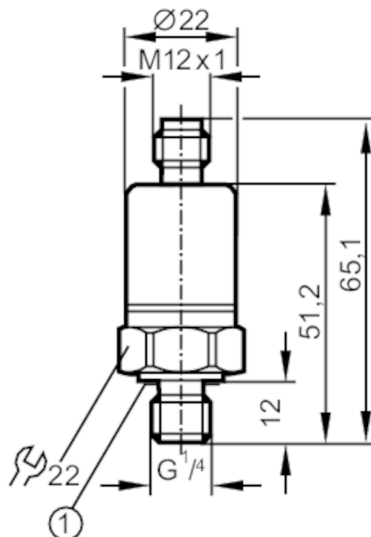




Painelähetin

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



1 tiiviste
Kiristysmomentti 25 Nm



Tuotteen ominaisuudet

Tulojen ja lähtöjen lukumäärä	Analogialähtöjen lukumäärä: 1		
Mittausalue	0...250 bar	0...3625 psi	0...25 MPa
Prosessiliitäntä	kierrelliitäntä G 1/4 ulkokierre		

Sovellutus

Sovellutus	ajoneuvokäyttöön		
Aine	nesteet ja kaasut		
Aineen lämpötila [°C]	-25...90; (tilauksesta: -40...100 °C)		
Min. rikkoontumispaine	1000 bar	14500 psi	100 MPa
Painealue	400 bar	5800 psi	40 MPa
Painelaji	suhteellinen paine		

Sähköiset tiedot

Käyttöjännite [V]	16...36 DC		
Virrankulutus [mA]	< 6		
Min. erotusresistanssi [MΩ]	100; (80 V DC)		
Suojausluokka	III		
Napaisuussuojaus	kyllä		

Tulot / lähdöt

Tulojen ja lähtöjen lukumäärä	Analogialähtöjen lukumäärä: 1
-------------------------------	-------------------------------

Lähdöt

Lähtöjen kokonaismäärä	1
Lähtösignaali	analogiasignaali
Analogialähtöjen lukumäärä	1
Analogiajännitelähtö [V]	0...10
Min. kuormitusresistanssi [Ω]	2000



Painelähetin

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

Mittaus- / asettelualue			
Mittausalue	0...250 bar	0...3625 psi	0...25 MPa
Tarkkuus / poikkeamat			
Toistotarkkuus [% mittausalueesta]	< ± 0,1; (lämpötilavaihteluilla < 10 K)		
Lineaarisuuspoikkeama [% mittausalueesta]	< ± 1,0; (sis. kiristysmomentista johtuvan ryöminän sekä nollapiste- ja lineaarisuusvirheet)		
Lineaarisuuspoikkeama [% mittausalueesta]	< ± 0,25 (BFSL) / < ± 0,5 (LS)		
Hystereesipoikkeama [% mittausalueesta]	< ± 0,2		
Pitkäaikainen stabilisuus [% mittausalueesta]	< ± 0,1; (per 6 kuukautta)		
Lämpötilakerroin 0-piste [% säätöalueesta / 10 K]	< ± 0,1; (-25...90 °C)		
Lämpötilakerroin mittausalue [% säätöalueesta / 10 K]	< ± 0,1; (-25...90 °C)		
Vasteajat			
Analogialähdön askellusvasteaika	[ms]	8	
Käyttöolosuhteet			
Ympäristölämpötila	[°C]	-25...90	
Varastointilämpötila	[°C]	-40...100	
Suojausluokka		IP 67; IP 69K	
Hyväksynnät / testit			
EMC	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD	
	häiriönsieto	autoteollisuuden direktiivin 1995/54/EC / 2004/104 EC / 2005/83/EC mukaan	
	ISO 11452-2	100 V/m	
	ISO 11452-4	100 mA / vaatimustaso 4	
	ISO 7637-2	vaatimustaso 4	
	häiriösäteily	CISPR 25	
	EN 61000-6-1		
	EN 61000-6-4		
Iskunkestävyys	DIN IEC 68-2-27	50 g (11 ms)	
Tärinänkestävyys	DIN IEC 68-2-6	20 g (10...2000 Hz)	
MTTF	[vuotta]	1069	
Painelaitedirektiivi		Hyvä suunnittelukäytäntö; voidaan käyttää ryhmän 2 nesteillä; aineryhmän 1 nesteille tilauksesta	
Mekaaniset tiedot			
Paino	[g]	83	
Kotelo		sylinterinmuotoinen	
Mitat	[mm]	Ø 22 / L = 65,1	
Materiaalit		haponkestävä teräs (1.4404 / 316L); PA	



Painelähetin

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

Aineeseen kosketuksessa olevat materiaalit	haponkestävä teräs (1.4404 / 316L); FKM
Painesyklejä vähintään	50 miljoonaa
Prosessiliitäntä	kierreliitäntä G 1/4 ulkokierre
Rajoitinelementti sisäänrakennettuna	kyllä

Huomautuksia

Huomautuksia	BFSL = BFSL (minimiarvoasetus)
	LS = raja-arvoasetus
Pakkausyksikkö	1 kpl

Sähköinen liitäntä

Pistokeliitäntä: 1 x M12; koodaus: A; Koskettimet: 4



Liitäntä

