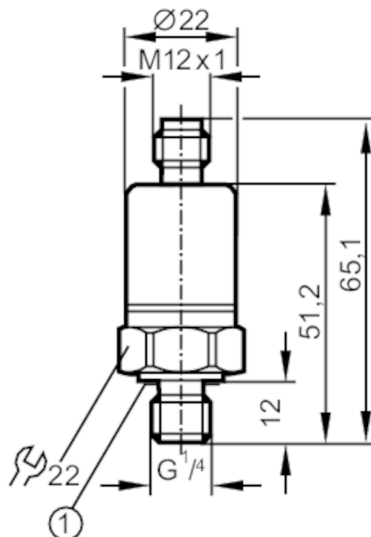




Painelähetin

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



1 tiiviste
Kiritusmomentti 25 Nm



Tuotteen ominaisuudet

Tulojen ja lähtöjen lukumäärä	Analogialähtöjen lukumäärä: 1			
Mittausalue	0...10 bar	0...145 psi	0...1000 kPa	0...1 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	300 bar	4350 psi	30 MPa
Painealue	25 bar	362 psi	2,5 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-010-RBG14-B-DVG/US/ IW

Mittaus- / asettelualue				
Mittausalue	0...10 bar	0...145 psi	0...1000 kPa	0...1 MPa
Tarkkuus / poikkeamat				
Toistotarkkuus [% mittausalueesta]	< ± 0,1; (lämpötilavaihteluilla < 10 K)			
Lineaarisuuspoikkeama [% mittausalueesta]	< ± 1,0; (sis. kiristysmomentista johtuvan ryöminnän 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]	85,5		
Kotelo		sylinterinmuotoinen		
Mitat	[mm]	Ø 22 / L = 65,1		
Materiaalit		haponkestävä teräs (1.4404 / 316L); PA		



Painelähetin

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

Aineeseen kosketuksessa olevat materiaalit	haponkestävä teräs (1.4404 / 316L); FKM
Painesyklejä vähintään	50 miljoonaa
Prosessiliitäntä	kierreläitäntä 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

