



Painelähetin

PT-001-AFG14-A-ZVG/US



1 tiiviste



Tuotteen ominaisuudet

Tulojen ja lähtöjen lukumäärä	Analogialähtöjen lukumäärä: 1			
Mittausalue	0...1 bar	0...1000 mbar	0...14,5 psi	0...100 kPa
Prosessiliitäntä	kierreliitäntä G 1/4 ulkokierre (DIN EN ISO 1179-2)			

Sovellutus

Sovellutus	teollisuuskäyttöön		
Aine	nesteet ja kaasut		
Aineen lämpötila [°C]	0...80		
Min. rikkoonsumispaine	5 bar	72 psi	500 kPa
Painealue	2 bar	29 psi	200 kPa
Painelaji	Absoluuttinen paine		

Sähköiset tiedot

Käyttöjännite [V]	8...30 DC
Min. erotusresistanssi [MΩ]	100; (500 V DC)
Suojausluokka	III
Napaisuussuojaus	kyllä

Tulot / lähdöt

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

Lähdöt

Lähtöjen kokonaismäärä	1
Lähtösignaali	analogiasignaali
Analogialähtöjen lukumäärä	1
Analogiavirtalähtö [mA]	4...20
Maks. kuormitus [Ω]	800; (U _b = 24 V; (U _b - 8 V) / 20 mA)
Oikosulkusuojaus	kyllä

Mittaus- / asettelalue

Mittausalue	0...1 bar	0...1000 mbar	0...14,5 psi	0...100 kPa
-------------	-----------	---------------	--------------	-------------



Painelähetin

PT-001-AFG14-A-ZVG/US

Tarkkuus / poikkeamat		
Toistotarkkuus [% mittausalueesta]	< ± 0,1; (lämpötilavaihteluilla < 10 K)	
Lineaarisuuspoikkeama [% mittausalueesta]	< ± 1,0; (sis. nollapiste- ja aluevirheen, epälineaarisuuden ja hystereesin)	
Lineaarisuuspoikkeama [% mittausalueesta]	< ± 0,5 (BFSL) / < ± 1,0 (LS)	
Pitkäaikainen stabilisuus [% mittausalueesta]	< ± 0,1; (per vuosi)	
Lämpötilakerroin 0-piste [% säätöalueesta / 10 K]	< ± 0,2; (0...80 °C)	
Lämpötilakerroin mittausalue [% säätöalueesta / 10 K]	< ± 0,2; (0...80 °C)	
Vasteajat		
Analogialähdön askellusvasteaika	[ms]	4
Käyttöolosuhteet		
Ympäristölämpötila	[°C]	0...80
Varastointilämpötila	[°C]	-20...80
Suojausluokka		IP 67
Hyväksynnät / testit		
EMC	DIN EN 61326-1	
Iskunkestävyys	DIN EN 60068-2-27	500 g (1 ms)
Tärinänkestävyys	DIN EN 60068-2-6	10 g (10...2000 Hz)
MTTF	[vuotta]	815
Painelaitedirektiivi	Hyvä suunnittelukäytäntö; voidaan käyttää ryhmän 2 nesteillä; aineryhmän 1 nesteille tilauksesta	
Mekaaniset tiedot		
Paino	[g]	116,5
Materiaalit	haponkestävä teräs (1.4404 / 316L); HNBR; PA	
Aineeseen kosketuksessa olevat materiaalit	haponkestävä teräs (1.4404 / 316L)	
Painesyklejä vähintään	10 miljoonaa	
Kiristysmomentti	[Nm]	25...35; (suositeltu kiristysmomentti; riippuu voitelusta, tiivistyksestä ja paineesta)
Prosessiliitäntä	kierreläitäntä G 1/4 ulkokierre (DIN EN ISO 1179-2)	
Prosessiliitännän tiivistys	NBR (DIN EN ISO 1179-2)	
Paineenvälitysneste	synteettinen öljy	
Rajoitinelementti sisäänrakennettuna	ei	
Huomautuksia		
Huomautuksia	BFSL = BFSL (minimiarvoasetus)	
	LS = raja-arvoasetus	
Pakkausyksikkö	1 kpl	



Painelähetin

PT-001-AFG14-A-ZVG/US

Sähköinen liitäntä

Pistokeliitäntä: 1 x M12; koodaus: A



Liitäntä



OUT analogialähtö
värit DIN EN 60947-5-2 mukaan
Johdinvärit :
BN = ruskea
WH = valkoinen