



Painelähetin

PT-010-SEG14-A-ZVG/US/ IW



1 tiiviste



Tuotteen ominaisuudet

Tulojen ja lähtöjen lukumäärä	Analogialähtöjen lukumäärä: 1			
Mittausalue	0...10 bar	0...145 psi	0...1000 kPa	0...1 MPa
Prosessiliitäntä	kierrelähtö G 1/4 ulkokierre (DIN EN ISO 1179-2)			

Sovellutus

Sovellutus	teollisuuskäyttöön		
Aine	nesteen ja kaasun		
Aineen lämpötila [°C]	-40...90		
Min. rikkoutumispaine	300 bar	4350 psi	30 MPa
Painealue	25 bar	360 psi	2,5 MPa
Huomautus / painealue	staattinen		
Tyhjiökestoisuus [mbar]	-1000		
Painelaji	suhteellinen paine		

Sähköiset tiedot

Käyttöjännite [V]	8,5...36 DC
Min. erotusresistanssi [MΩ]	100; (500 V DC)
Suojausluokka	III
Napaisuussuojaus	kyllä
Käynnistysviive [s]	< 0,1

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]	$(U_b - 8,5 \text{ V}) / 21,5 \text{ mA}$; @8,5V= 0 Ω; @12V max. 160 Ω; @24V max. 720 Ω



Painelähetin

PT-010-SEG14-A-ZVG/US/ IW

Oikosulkusuojaus	kyllä			
Ylikuormitussuojaus	kyllä			
Mittaus- / asettelualue				
Mittausalue	0...10 bar	0...145 psi	0...1000 kPa	0...1 MPa
Tarkkuus / poikkeamat				
Toistotarkkuus [% mittausalueesta]	< ± 0,05; (lämpötilavaihteluilla < 10 K)			
Lineaarisuuspoikkeama [% mittausalueesta]	< ± 0,5; (sis. ylikiristyksestä johtuvan poikkeaman, nollapiste- ja aluevirheen, epälineaarisuuden ja hystereesin)			
Lineaarisuuspoikkeama [% mittausalueesta]	< ± 0,1 (BFSL) / < ± 0,2 (LS)			
Hystereesipoikkeama [% mittausalueesta]	< ± 0,2			
Pitkäaikainen stabilisuus [% mittausalueesta]	< ± 0,1; (per 6 kuukautta)			
Lämpötilakerroin 0-piste ja mittausalue [% säätöalueesta / 10 K]	< 0,1 (-25...90 °C) / < 0,2 (-40...-25 °C)			
Vasteajat				
Analogialähdön askellusvasteaika [ms]	1			
Käyttöolosuhteet				
Ympäristölämpötila [°C]	-40...90			
Varastointilämpötila [°C]	-40...100			
Suojausluokka	IP 67; IP 69K			
Hyväksynnät / testit				
EMC	DIN EN 61000-6-2			
	DIN EN 61000-6-3			
Iskunkestävyys	DIN EN 60068-2-27	50 g (11 ms)		
Tärinänkestävyys	DIN EN 60068-2-6	20 g (10...2000 Hz)		
MTTF [vuotta]	686			
Painelaitedirektiivi	Hyvä suunnittelukäytäntö; voidaan käyttää ryhmän 2 nesteillä; aineryhmän 1 nesteille tilauksesta			
Mekaaniset tiedot				
Paino [g]	59			
Materiaalit	stainless steel (630/1.4542/17-4 PH); haponkestävä teräs (1.4404 / 316L); PEI			
Aineeseen kosketuksessa olevat materiaalit	stainless steel (630/1.4542/17-4 PH)			
Painesyklejä vähintään	60 miljoonaa; (paineessa 1,2 x nimellispaine)			
Kiristysmomentti [Nm]	25...35; (suositeltu kiristysmomentti; riippuu voitelusta, tiivistyksestä ja paineesta)			
Prosessiliitäntä	kierrelitiäntä G 1/4 ulkokierre (DIN EN ISO 1179-2)			
Prosessiliitännän tiivistys	FKM (DIN EN ISO 1179-2)			
Rajoitinelementti sisäänrakennettuna	ei (jälkiasennettavissa)			



Painelähetin

PT-010-SEG14-A-ZVG/US/ /W

Huomautuksia

Huomautuksia

BFSL = BFSL (minimiarvoasetus)

LS = raja-arvoasetus

Pakkausyksikkö

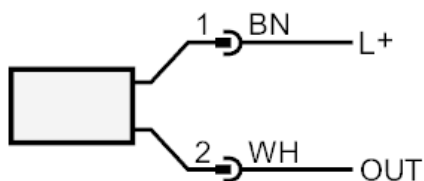
1 kpl

Sähköinen liitäntä

Pistokeliitäntä: 1 x M12; koodaus: A



Liitäntä



OUT

analogialähtö

Seuraava nastajärjestys on saatavana artikkelissa PT53xx Pin 1: L+, Pin 3: OUT
värit DIN EN 60947-5-2 mukaan

Johdinvärit :

BN

ruskea

WH

valkoinen