



Painelähetin

PT-500PSEN14-A-ZVG/US/ IW



Tuotteen ominaisuudet

Tulojen ja lähtöjen lukumäärä	Analogialähtöjen lukumäärä: 1
Mittausalue [psi]	0...5000
Prosessiliitäntä	kierrelähtö 1/4" NPT ulkokierre

Sovellutus

Sovellutus	teollisuuskäyttöön
Aine	nesteet ja kaasut
Aineen lämpötila [°C]	-40...90
Min. rikkoontumispaine [psi]	24650
Painealue [psi]	14500
Huomautus / painealue	staattinen
Tyhjiökestoisuus [psi]	-14,5
Painelaji	suhteellinen paine
MAWP (sovellutukset CRN mukaan) [psi]	12180

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



Painelähetin

PT-500PSEN14-A-ZVG/US/ IW

Analogialähtöjen lukumäärä	1
Analogiavirtalähtö [mA]	4...20
Maks. kuormitus [Ω]	($U_b - 8,5 \text{ V}$) / 21,5 mA; @8,5V= 0 Ω; @12V max. 160 Ω; @24V max. 720 Ω
Oikosulkusuojaus	kyllä
Ylikuormitussuojaus	kyllä

Mittaus- / asettelualue

Mittausalue [psi]	0...5000
-------------------	----------

Tarkkuus / poikkeamat

Toistotarkkuus [% mittausalueesta]	$< \pm 0,05$; (lämpötilavaihteluilla $< 10 \text{ K}$)
Lineaarisuuspoikkeama [% mittausalueesta]	$< \pm 0,5$; (sis. ylikiristyksestä johtuvan poikkeaman, nollapiste- ja aluevirheen, epälineaarisuuden ja hystereesin)
Lineaarisuuspoikkeama [% mittausalueesta]	$< \pm 0,1 \text{ (BFSL)} / < \pm 0,2 \text{ (LS)}$
Hystereesipoikkeama [% mittausalueesta]	$< \pm 0,2$
Pitkäaikainen stabilisuus [% mittausalueesta]	$< \pm 0,1$; (per 6 kuukautta)
Lämpötilakerroin 0-piste ja mittausalue [% säätöalueesta / 10 K]	$< 0,1 \text{ (-25...90 °C)} / < 0,2 \text{ (-40...-25 °C)}$

Vasteajat

Analogialähdön askellusvasteaika [ms]	1
---------------------------------------	---

Käyttöolosuhteet

Ympäristölämpötila [°C]	-40...90
Varastointilämpötila [°C]	-40...100
Suojausluokka	IP 67; IP 69K

Hyväksynyt / 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]	784	
Painelaitedirektiivi	Hyvä suunnittelukäytäntö; voidaan käyttää ryhmän 2 nesteillä; aineryhmän 1 nesteille tilauksesta	

Mekaaniset tiedot

Paino [g]	61,1
Materiaalit	ruostumaton teräs (630/1.4542/17-4 PH); haponkestävä teräs (1.4404 / 316L); PEI
Aineeseen kosketuksessa olevat materiaalit	ruostumaton teräs (630/1.4542/17-4 PH)
Painesykliä vähintään	60 miljoonaa; (paineessa 1,2 x nimellispaine)
Kiristysmomentti [Nm]	< 50 ; (suositeltu kiristysmomentti; riippuu voitelusta, tiivistyksestä ja paineesta)
Prosessiliitäntä	kierrelähtö 1/4" NPT ulkokierre



Painelähetin

PT-500PSEN14-A-ZVG/US/ IW

Rajoitinelementti
sisäänrakennettuna

ei (jälkiasennettavissa)

Huomautuksia

Huomautuksia

BFSL = BFSL (minimiarvoasetus)

LS = raja-arvoasetus

Pakkausyksikkö

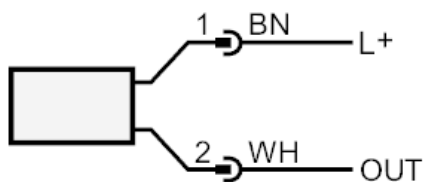
1 kpl

Sähköinen liitäntä

Pistokeliitäntä: 1 x M12; koodaus: A



Liitäntä



OUT

analogialähtö
värit DIN EN 60947-5-2 mukaan
Johdinvärit :

BN =

ruskea

WH =

valkoinen