



Painelähetin

PT-250-SEG14-A-ZVG7US/ IW



1 tiiviste



Tuotteen ominaisuudet

Tulojen ja lähtöjen lukumäärä	Analogialähtöjen lukumäärä: 1
Mittausalue [bar]	0...250
Prosessiliitäntä	kierreliitäntä G 1/4 ulkokierre (DIN EN ISO 1179-2)

Sovellutus

Sovellutus	teollisuuskäyttöön
Aine	nesteeet ja kaasut
Aineen lämpötila [°C]	-40...90
Min. rikkoontumispaine [bar]	1200
Painealue [bar]	625
Huomautus / painealue	staattinen
Tyhjiökestoisuus [mbar]	-1000
Painelaji	suhteellinen paine

Sähköiset tiedot

Käyttöjännite [V]	16...36 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]	720; (U _b = 24 V; (U _b - 8,5 V) / 21,5 mA)
Oikosulkusuojaus	kyllä



Painelähetin

PT-250-SEG14-A-ZVG7US/ IW

Ylikuormitussuojaus	kyllä
Mittaus- / asettelualue	
Mittausalue [bar]	0...250
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]	$< \pm 0,1$ (BFSL) / $< \pm 0,2$ (LS)
Hystereesipoikkeama [% mittausalueesta]	$< \pm 0,2$
Pitkäaikainen stabilisuus [% mittausalueesta]	$< \pm 0,1$; (per 6 kuukautta)
Lämpötilakerroin 0-piste ja mittausalue [% säätöalueesta / 10 K]	$< 0,1$ ($-25...90\text{ °C}$) / $< 0,2$ ($-40...-25\text{ °C}$)
Vasteajat	
Analogialähdön askellusvasteaika [ms]	2
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 60068-2-27 500 g (1 ms)
Tärinänkestävyys	DIN EN 60068-2-6 20 g (10...2000 Hz)
MTTF [vuotta]	787
Painelaitedirektiivi	Hyvä suunnittelukäytäntö; voidaan käyttää ryhmän 2 nesteillä; aineryhmän 1 nesteille tilauksesta
Mekaaniset tiedot	
Paino [g]	52,5
Materiaalit	stainless steel (630/1.4542/17-4 PH); haponkestävä teräs (1.4404 / 316L); PA
Aineeseen kosketuksessa olevat materiaalit	stainless steel (630/1.4542/17-4 PH)
Painesykliä vähintään	60 miljoonaa; (paineessa 1,2 x nimellispaine)
Kiristysmomentti [Nm]	25...35; (suositeltu kiristysmomentti; riippuu voitelusta, tiivistyksestä ja paineesta)
Prosessiliitانتä	kierrelitانتä G 1/4 ulkokierre (DIN EN ISO 1179-2)
Prosessiliitانتän tiivistys	FKM (DIN EN ISO 1179-2)
Rajoitinelementti sisäänrakennettuna	kyllä



Painelähetin

PT-250-SEG14-A-ZVG7US/ IW

Huomautuksia

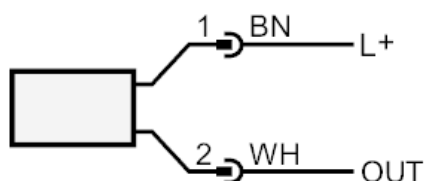
Huomautuksia	BFSL = BFSL (minimiarvoasetus)
	LS = raja-arvoasetus
Pakkausyksikkö	1 kpl

Sähköinen liitäntä

Pistokeliitäntä: 1 x M12; koodaus: A



Liitäntä



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