



Painelähetin

PT-100-SEG14-A-ZVG/US/ IW



1 tiiviste



Tuotteen ominaisuudet

Tulojen ja lähtöjen lukumäärä	Analogialähtöjen lukumäärä: 1
Mittausalue [bar]	0...100
Prosessiliitäntä	kierreliitäntä G 1/4 ulkokierre (DIN EN ISO 1179-2)

Sovellutus

Sovellutus	teollisuuskäyttöön
Aine	nesteet ja kaasut
Aineen lämpötila [°C]	-40...90
Min. rikkoontumispaine [bar]	1000
Painealue [bar]	250
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-100-SEG14-A-ZVG/US/ IW

Ylikuormitussuojaus		kyllä
Mittaus- / asettelualue		
Mittausalue	[bar]	0...100
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
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)
Prosessiliitäntä		kierrelitiäntä G 1/4 ulkokierre (DIN EN ISO 1179-2)
Prosessiliitännän tiivistys		FKM (DIN EN ISO 1179-2)
Rajoitinelementti sisäänrakennettuna		kyllä



Painelähetin

PT-100-SEG14-A-ZVG/US/ /W

Huomautuksia

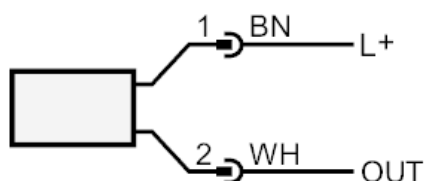
Huomautuksia	BFSL = BFSL (minimiarvoasetus)
	LS = raja-arvoasetus
Pakkausyksikkö	1 kpl

Sähköinen liitäntä

Pistokeliitäntä: 1 x M12; koodaus: A



Liitäntä



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