



Painelähetin

PU-040-SEG14-B-DVG/US/ IW



1 tiiviste



Tuotteen ominaisuudet

Tulojen ja lähtöjen lukumäärä	Analogialähtöjen lukumäärä: 1		
Mittausalue	0...40 bar	0...580 psi	0...4 MPa
Prosessiliitäntä	kierreliitäntä G 1/4 ulkokierre (DIN EN ISO 1179-2)		

Sovellutus

Sovellutus	teollisuuskäyttöön		
Aine	nesteet ja kaasut		
Aineen lämpötila [°C]	-40...90		
Min. rikkoutumispaine	800 bar	11600 psi	80 MPa
Painealue	100 bar	1450 psi	10 MPa
Huomautus / painealue	staattinen		
Tyhjiökestoisuus [mbar]	-1000		
Painelaji	suhteellinen paine		

Sähköiset tiedot

Käyttöjännite [V]	16...36 DC		
Virrankulutus [mA]	< 12		
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		
Analogiajännitelähtö [V]	0...10		



Painelähetin

PU-040-SEG14-B-DVG/US/ IW

Min. kuormitusresistanssi	[Ω]	2000
Oikosulkusuojaus		kyllä
Ylikuormitussuojaus		kyllä

Mittaus- / asettelualue

Mittausalue	0...40 bar	0...580 psi	0...4 MPa
-------------	------------	-------------	-----------

Tarkkuus / poikkeamat

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

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]		762
UL-hyväksyntä		UL-hyväksyntänumero	J031
Painelaite-direktiivi		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)
Painesykliä vähintään		60 miljoonaa; (paineessa 1,2 x nimellispaine)
Kiristysmomentti	[Nm]	25...35; (suositeltu kiristysmomentti; riippuu voitelusta, tiivistyksestä ja paineesta)
Prosessiliitäntä		kierrelähtä G 1/4 ulkokierre (DIN EN ISO 1179-2)
Prosessiliitännän tiivistys		FKM (DIN EN ISO 1179-2)
Rajoitinelementti sisäänrakennettuna		ei (jälkiasennettavissa)



Painelähetin

PU-040-SEG14-B-DVG/US/ IW

Huomautuksia

Huomautuksia

BFSL = BFSL (minimiarvoasetus)

LS = raja-arvoasetus

Pakkausyksikkö

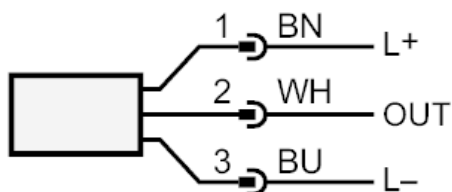
1 kpl

Sähköinen liitäntä

Pistokeliitäntä: 1 x M12; koodaus: A



Liitäntä



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