



Painelähetin

PU-600-SEG14-C-DVG/US



1 tiiviste



Tuotteen ominaisuudet

Tulojen ja lähtöjen lukumäärä	Analogialähtöjen lukumäärä: 1		
Mittausalue	0...600 bar	0...8700 psi	0...60 MPa
Prosessiliitäntä	kierrelähtö G 1/4 ulkokierre (DIN EN ISO 1179-2)		

Sovellutus

Sovellutus	ajoneuvokäyttöön		
Aine	nesteen ja kaasut		
Aineen lämpötila [°C]	-40...125		
Min. rikkoutumispaine	2500 bar	36255 psi	250 MPa
Painealue	1500 bar	21755 psi	150 MPa
Huomautus / painealue	staattinen		
Tyhjiökestoisuus [mbar]	-1000		
Painelaji	suhteellinen paine		

Sähköiset tiedot

Käyttöjännite [V]	8...32 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]	0,5...4,5



Painelähetin

PU-600-SEG14-C-DVG/US

Min. kuormitusresistanssi	[Ω]	2000
Oikosulkusuojaus		kyllä
Ylikuormitussuojaus		kyllä

Mittaus- / asettelualue

Mittausalue	0...600 bar	0...8700 psi	0...60 MPa
-------------	-------------	--------------	------------

Tarkkuus / poikkeamat

Toistotarkkuus		< ± 0,05; (lämpötilavaihteluilla < 10 K)
	[% mittausalueesta]	
Lineaarisuuspoikkeama		< ± 0,8; (sis. ylikiristyksestä johtuvan poikkeaman, nollapiste- ja aluevirheen, epälineaarisuuden ja hystereesin)
	[% mittausalueesta]	
Lineaarisuuspoikkeama		< ± 0,25 (BFSL) / < ± 0,5 (LS)
	[% mittausalueesta]	
Hystereesipoikkeama		< ± 0,2
	[% mittausalueesta]	
Pitkäaikainen stabilisuus		< ± 0,1; (per 6 kuukautta)
	[% mittausalueesta]	
Lämpötilakerroin 0-piste		< ± 0,1 (0...80 °C); < ± 0,2 (-40...0 °C / 80...125 °C)
	[% säätöalueesta / 10 K]	
Lämpötilakerroin mittausalue		< ± 0,1 (0...80 °C); < ± 0,2 (-40...0 °C / 80...125 °C)
	[% säätöalueesta / 10 K]	

Vasteajat

Analogialähdön askellusvasteaika	[ms]	2
----------------------------------	------	---

Käyttöolosuhteet

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

Hyväksynnot / testit

EMC	noudattaa normia UN ECE R10, revisio 5	
	ISO 11452-2	100 V/m
	DIN EN 61326-1	
Iskunkestävyys	DIN EN 60068-2-27	500 g (1 ms)
Tärinänkestävyys	DIN EN 60068-2-6	20 g (10...2000 Hz)
MTTF	[vuotta]	658
Painelaitedirektiivi	Modul A; voidaan käyttää ryhmän 2 nesteillä; aineryhmän 1 nesteille tilauksesta	

Mekaaniset tiedot

Paino	[g]	59,1
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)	
Painesykylejä vähintään	60 miljoonaa; (paineessa 1,2 x nimellispaine)	
Kiristysmomentti	[Nm]	30...50; (suositeltu kiristysmomentti; riippuu voitelusta, tiivistyksestä ja paineesta)
Prosessiliitântä	kierrelitântä G 1/4 ulkokierre (DIN EN ISO 1179-2)	
Prosessiliitännän tiivistys	HNBR (DIN EN ISO 1179-2)	



Painelähetin

PU-600-SEG14-C-DVG/US

Rajoitinelementti sisäänrakennettuna	kyllä
--------------------------------------	-------

Huomautuksia

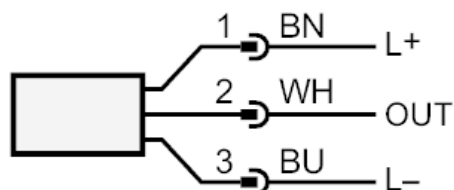
Huomautuksia	BFSL = BFSL (minimiarvoasetus)
	LS = raja-arvoasetus
Pakkausyksikkö	1 kpl

Sähköinen liitäntä

Pistokeliitäntä: 1 x M12; koodaus: A; Maksimi kaapelipituus: 30 m



Liitäntä



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