



Painelähetin

PU-400-SEG14-C-DVG/US



1 tiiviste



Tuotteen ominaisuudet

Tulojen ja lähtöjen lukumäärä	Analogialähtöjen lukumäärä: 1		
Mittausalue	0...400 bar	0...5800 psi	0...40 MPa
Prosessiliitännä	kierrelitännä G 1/4 ulkokierre (DIN EN ISO 1179-2)		

Sovellutus

Sovellutus	ajoneuvokäyttöön		
Aine	nesteeet ja kaasut		
Aineen lämpötila [°C]	-40...125		
Min. rikkoutumispaine	1700 bar	24655 psi	170 MPa
Painealue	1000 bar	14500 psi	100 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-400-SEG14-C-DVG/US

Min. kuormitusresistanssi	[Ω]	2000
Oikosulkusuojaus		kyllä
Ylikuormitussuojaus		kyllä
Mittaus- / asettelualue		
Mittausalue	0...400 bar	0...5800 psi
		0...40 MPa
Tarkkuus / poikkeamat		
Toistotarkkuus		$< \pm 0,05$; (lämpötilavaihteluilla $< 10\text{ K}$)
	[% mittausalueesta]	
Lineaarisuuspoikkeama		$< \pm 0,8$; (sis. ylikiristyksestä johtuvan poikkeaman, nollapiste- ja aluevirheen, epälineaarisuuden ja hystereesin)
	[% mittausalueesta]	
Lineaarisuuspoikkeama		$< \pm 0,25$ (BFSL) / $< \pm 0,5$ (LS)
	[% mittausalueesta]	
Hystereesipoikkeama		$< \pm 0,2$
	[% mittausalueesta]	
Pitkäaikainen stabilisuus		$< \pm 0,1$; (per 6 kuukautta)
	[% mittausalueesta]	
Lämpötilakerroin 0-piste		$< \pm 0,1$ (0...80 °C); $< \pm 0,2$ (-40...0 °C / 80...125 °C)
	[% säätöalueesta / 10 K]	
Lämpötilakerroin mittausalue		$< \pm 0,1$ (0...80 °C); $< \pm 0,2$ (-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
Hyväksynnät / 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		Hyvä suunnittelukäytäntö; voidaan käyttää ryhmän 2 nesteillä; aineryhmän 1 nesteille tilauksesta
Mekaaniset tiedot		
Paino	[g]	58,5
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)



Painelähetin

PU-400-SEG14-C-DVG/US

Prosessiliitännän tiivistys	HNBR (DIN EN ISO 1179-2)
Rajoitinelementti sisäänrakennettuna	kyllä

Huomautuksia

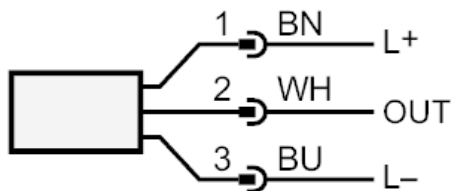
Huomautuksia	BFSL = BFSL (minimiarvoasetus)
	LS = raja-arvoasetus
Pakkausyksikkö	1 kpl

Sähköinen liitäntä

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



Liitäntä



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