



Painelähetin

PU-060-SEG14-B-DVG/US/ IW



1 tiiviste



Tuotteen ominaisuudet

Tulojen ja lähtöjen lukumäärä	Analogialähtöjen lukumäärä: 1		
Mittausalue	0...60 bar	0...870 psi	0...6 MPa
Prosessiliitäntä	kierrelähtö G 1/4 ulkokierre (DIN EN ISO 1179-2)		

Sovellutus

Sovellutus	teollisuuskäyttöön		
Aine	nesteeet ja kaasut		
Aineen lämpötila [°C]	-40...90		
Min. rikkoutumispaine	900 bar	13050 psi	90 MPa
Painealue	150 bar	2175 psi	15 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-060-SEG14-B-DVG/US/ IW

Min. kuormitusresistanssi	[Ω]	2000
Oikosulkusuojaus		kyllä
Ylikuormitussuojaus		kyllä

Mittaus- / asettelualue

Mittausalue	0...60 bar	0...870 psi	0...6 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

Hyväksynnät / 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]	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	kierrelitiäntä G 1/4 ulkokierre (DIN EN ISO 1179-2)	
Prosessiliitännän tiivistys	FKM (DIN EN ISO 1179-2)	
Rajoitinelementti sisäänrakennettuna	ei (jälkiasennettavissa)	



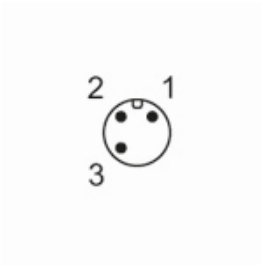
Painelähetin

PU-060-SEG14-B-DVG/US/ IW

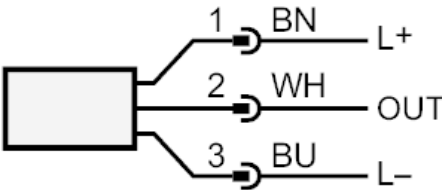
Huomautuksia	
Huomautuksia	BFSL = BFSL (minimiarvoasetus)
	LS = raja-arvoasetus
Pakkausyksikkö	1 kpl

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