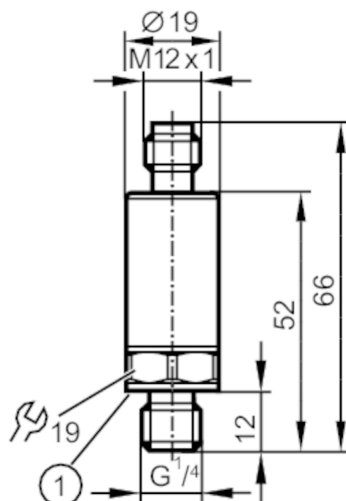




Painelähetin

PU-250-SEG14-B-DVG/US/ IW



1 tiiviste



Tuotteen ominaisuudet

Tulojen ja lähtöjen lukumäärä	Analogialähtöjen lukumäärä: 1		
Mittausalue	0...250 bar	0...3625 psi	0...25 MPa
Prosessiliitäntä	kierrelähtö G 1/4 ulkokierre (DIN EN ISO 1179-2)		

Sovellutus

Sovellutus	teollisuuskäyttöön		
Aine	nesteen ja kaasut		
Aineen lämpötila [°C]	-40...90		
Min. rikkoutumispaine	1200 bar	17400 psi	120 MPa
Painealue	625 bar	9060 psi	62,5 MPa
Huomautus / painealue	staattinen		
Tyhjiökestoisuus	-1000 mbar	-0,1 MPa	
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
Min. kuormitusresistanssi [Ω]	2000



Painelähetin

PU-250-SEG14-B-DVG/US/ IW

Oikosulkusuojaus	kyllä
Ylikuormitussuojaus	kyllä

Mittaus- / asettelualue

Mittausalue	0...250 bar	0...3625 psi	0...25 MPa
-------------	-------------	--------------	------------

Tarkkuus / poikkeamat

Toistotarkkuus [% mittausalueesta]	$< \pm 0,05$; (lämpötilavaihteluilla < 10 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]	$< \pm 0,1$ ($-25...90$ °C) / $< \pm 0,2$ ($-40...-25$ °C)

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	J030
Painelaitedirektiivi	Hyvä suunnittelukäytäntö; voidaan käyttää ryhmän 2 nesteillä; aineryhmän 1 nesteille tilauksesta	

Mekaaniset tiedot

Paino [g]	59,5
Kotelo	sylinterinmuotoinen
Mitat [mm]	$\varnothing 19$ / L = 66
Materiaalit	ruostumaton teräs (630/1.4542/17-4 PH); haponkestävä teräs (1.4404 / 316L); PEI
Aineeseen kosketuksessa olevat materiaalit	ruostumaton teräs (630/1.4542/17-4 PH)
Painesykkejä vähintään	60 miljoonaa; (paineessa 1,2 x nimellispaine)
Kiristysmomentti [Nm]	25...35; (suositeltava kiristysmomentti; riippuu voitelusta, tiivisteestä ja painekuormituksesta)
Prosessiliitäntä	kierrelitiäntä G 1/4 ulkokierre (DIN EN ISO 1179-2)
Prosessiliitännän tiivistys	FKM (DIN EN ISO 1179-2)



Painelähetin

PU-250-SEG14-B-DVG/US/ IW

Rajoitinelementti sisäänrakennettuna	ei (jälkiasennettavissa)
--------------------------------------	--------------------------

Huomautuksia

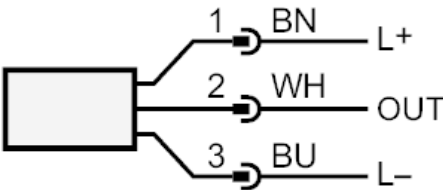
Huomautuksia	BFSL = BFSL (minimiarvoasetus)
	LS = raja-arvoasetus
Pakkausyksikkö	1 kpl

Sähköinen liitäntä

Pistokeliitäntä: 1 x M12; koodaus: A; Koskettimet: 3



Liitäntä



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