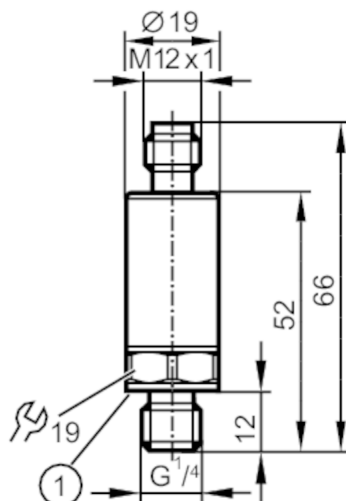




Painelähetin

PT-010-SEG14-A-ZVG/US/ IW



1 tiiviste



Tuotteen ominaisuudet

Tulojen ja lähtöjen lukumäärä	Analogialähtöjen lukumäärä: 1
Mittausalue [bar]	-1...10
Prosessiliitäntä	kierrelähtö G 1/4 ulkokierre DIN EN ISO 1179-2

Sovellutus

Sovellutus	teollisuuskäyttöön
Aine	nesteen ja kaasut
Aineen lämpötila [°C]	-25...70
Min. rikkoutumispaine [bar]	300
Painealue [bar]	25
Huomautus / painealue	staattinen
Tyhjiökestoisuus [mbar]	-1000
Painelaji	suhteellinen paine

Sähköiset tiedot

Käyttöjännite [V]	8,5...36 DC
Min. erotusresistanssi [MΩ]	100; (500 V DC)
Suojausluokka	III
Napaisuussuojaus	kyllä

Tulot / lähdöt

Tulojen ja lähtöjen lukumäärä	Analogialähtöjen lukumäärä: 1
-------------------------------	-------------------------------

Lähdöt

Lähtöjen kokonaismäärä	1
Lähtösignaali	analogiasignaali
Analogialähtöjen lukumäärä	1
Analogiavirtalähtö [mA]	4...20
Maks. kuormitus [Ω]	755; (U _b = 24 V; (U _b - 8,5 V) / 20,5 mA)
Oikosulkusuojaus	kyllä



Painelähetin

PT-010-SEG14-A-ZVG/US/ IW

Ylikuormitussuojaus		kyllä
Mittaus- / asettelualue		
Mittausalue	[bar]	-1...10
Tarkkuus / poikkeamat		
Toistotarkkuus		$< \pm 0,05$; (lämpötilavaihteluilla < 10 K)
	[% mittausalueesta]	
Lineaarisuuspoikkeama		$< \pm 0,8$; (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 stabilisuus		$< \pm 0,1$; (per 6 kuukautta)
	[% mittausalueesta]	
Lämpötilakerroin 0-piste ja mittausalue		$< 0,25$ ($-25...70$ °C)
	[% säätöalueesta / 10 K]	
Vasteajat		
Analogialähdön askellusvasteaika	[ms]	1
Käyttöolosuhteet		
Ympäristölämpötila	[°C]	-25...70
Varastointilämpötila	[°C]	-25...70
Suojausluokka		IP 67; IP 69K
Hyväksynnit / testit		
EMC		DIN EN 61000-6-2
		DIN EN 61000-6-3
Iskunkestävyys		DIN EN 60068-2-27
Tärinänkestävyys		DIN EN 60068-2-6
MTTF	[vuotta]	787
UL-hyväksyntä		UL-hyväksyntänumero
		J027
		Tiedostonumero UL
		E174189
Painelaitedirektiivi		Hyvä suunnittelukäytäntö; voidaan käyttää ryhmän 2 nesteillä; aineryhmän 1 nesteille tilauksesta
Mekaaniset tiedot		
Paino	[g]	58,2
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

PT-010-SEG14-A-ZVG/US/ IW

Huomautuksia

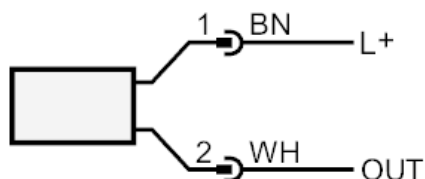
Huomautuksia	BFSL = BFSL (minimiarvoasetus)
	LS = raja-arvoasetus
Pakkausyksikkö	1 kpl

Sähköinen liitäntä

Pistokeliitäntä: 1 x M12; koodaus: A



Liitäntä



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