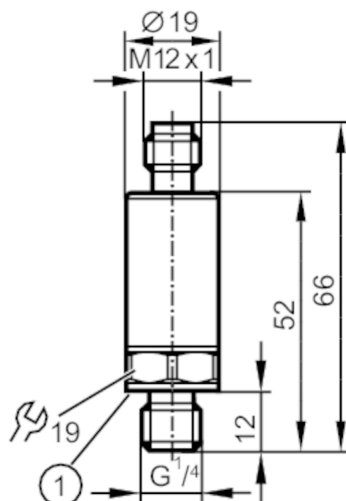




Painelähetin

PT-040-SEG14-A-ZVG/US/ IW



1 tiiviste



Tuotteen ominaisuudet

Tulojen ja lähtöjen lukumäärä	Analogialähtöjen lukumäärä: 1		
Mittausalue	0...40 bar	0...580 psi	0...4 MPa
Prosessiliitäntä	kierrelähtö G 1/4 ulkokierre (DIN EN ISO 1179-2)		

Sovellutus

Sovellutus	teollisuuskäyttöön		
Aine	nesteet ja kaasut		
Aineen lämpötila [°C]	-40...90		
Min. rikkoutumispaine	800 bar	11600 psi	80 MPa
Painealue	100 bar	1450 psi	10 MPa
Huomautus / painealue	staattinen		
Tyhjiökestoisuus	-1000 mbar	-0,1 MPa	
Painelaji	suhteellinen paine		

Sähköiset tiedot

Käyttöjännite [V]	8,5...36 DC
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
Analogiavirtalähtö [mA]	4...20
Maks. kuormitus [Ω]	($U_b - 8,5 \text{ V}$) / 21,5 mA; @8,5V= 0 Ω; @12V max. 160 Ω; @24V max. 720 Ω
Oikosulkusuojaus	kyllä



Painelähetin

PT-040-SEG14-A-ZVG/US/ IW

Ylikuormitussuojaus	kyllä		
Mittaus- / asettelualue			
Mittausalue	0...40 bar	0...580 psi	0...4 MPa
Tarkkuus / poikkeamat			
Toistotarkkuus [% mittausalueesta]	< ± 0,05; (lämpötilavaihteluilla < 10 K)		
Lineaarisuuspoikkeama [% mittausalueesta]	< ± 0,5; (sis. ylikiristyksestä johtuvan poikkeaman, nollapiste- ja aluevirheen, epälineaarisuuden ja hystereesin)		
Lineaarisuuspoikkeama [% mittausalueesta]	< ± 0,1 (BFSL) / < ± 0,2 (LS)		
Hystereesipoikkeama [% mittausalueesta]	< ± 0,2		
Pitkäaikainen stabilisuus [% mittausalueesta]	< ± 0,1; (per 6 kuukautta)		
Lämpötilakerroin 0-piste ja mittausalue [% säätöalueesta / 10 K]	< 0,1 (-25...90 °C) / < 0,2 (-40...-25 °C)		
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]	784		
UL-hyväksyntä	UL-hyväksyntänumero	J027	
Painelaitedirektiivi	Hyvä suunnittelukäytäntö; voidaan käyttää ryhmän 2 nesteillä; aineryhmän 1 nesteille tilauksesta		
Mekaaniset tiedot			
Paino [g]	59		
Kotelo	sylinterinmuotoinen		
Mitat [mm]	Ø 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)		
Painesyklejä 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

PT-040-SEG14-A-ZVG/US/ /W

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

Huomautuksia

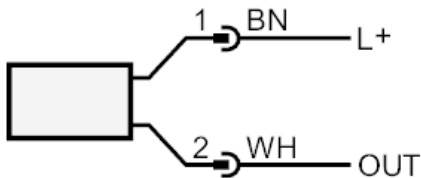
Huomautuksia	BFSL = BFSL (minimiarvoasetus)
	LS = raja-arvoasetus
Pakkausyksikkö	1 kpl

Sähköinen liitäntä

Pistokeliitäntä: 1 x M12; koodaus: A; Koskettimet: 2



Liitäntä



OUT	analogialähtö Seuraava nastajärjestys on saatavana artikkelissa PT53xx Pin 1: L+, Pin 3: OUT värit DIN EN 60947-5-2 mukaan Johdinvärit :
BN	ruskea
WH	valkoinen