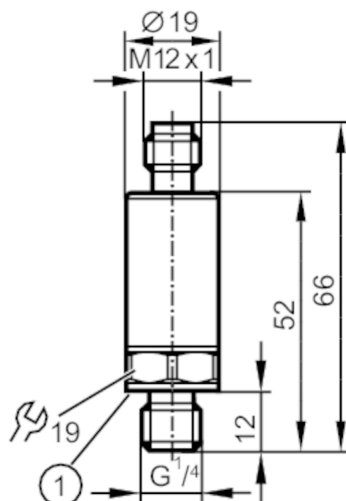




Painelähetin

PT-010-SEG14-A-ZVG/US



1 tiiviste



Tuotteen ominaisuudet

Tulojen ja lähtöjen lukumäärä	Analogialähtöjen lukumäärä: 1			
Mittausalue	0...10 bar	0...145 psi	0...1000 kPa	0...1 MPa
Prosessiliitäntä	kierrelähtö G 1/4 ulkokierre (DIN EN ISO 1179-2)			

Sovellutus

Sovellutus	ajoneuvokäyttöön		
Aine	nesteeet ja kaasut		
Aineen lämpötila [°C]	-40...125		
Min. rikkoutumispaine	300 bar	4350 psi	30 MPa
Painealue	25 bar	360 psi	2,5 MPa
Huomautus / painealue	staattinen		
Tyhjiökestoisuus	-1000 mbar	-0,1 MPa	
Painelaji	suhteellinen paine		

Sähköiset tiedot

Käyttöjännite [V]	8...32 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 V) / 21,5 mA; @8V = 0 Ω; @12V max. 200 Ω; @24V max. 750 Ω
Oikosulkusuojaus	kyllä



Painelähetin

PT-010-SEG14-A-ZVG/US

Ylikuormitussuojaus	kyllä			
Mittaus- / asettelualue				
Mittausalue	0...10 bar	0...145 psi	0...1000 kPa	0...1 MPa
Tarkkuus / poikkeamat				
Toistotarkkuus [% mittausalueesta]	< ± 0,05; (lämpötilavaihteluilla < 10 K)			
Lineaarisuuspoikkeama [% mittausalueesta]	< ± 0,8; (sis. ylikiristyksestä johtuvan poikkeaman, nollapiste- ja aluevirheen, epälineaarisuuden ja hystereesin)			
Lineaarisuuspoikkeama [% mittausalueesta]	< ± 0,25 (BFSL) / < ± 0,5 (LS)			
Hystereesipoikkeama [% mittausalueesta]	< ± 0,2			
Pitkäaikainen stabilisuus [% mittausalueesta]	< ± 0,1; (per 6 kuukautta)			
Lämpötilakerroin 0-piste [% säätöalueesta / 10 K]	< ± 0,1 (0...80 °C); < ± 0,2 (-40...0 °C / 80...125 °C)			
Lämpötilakerroin mittausalue [% säätöalueesta / 10 K]	< ± 0,1 (0...80 °C); < ± 0,2 (-40...0 °C / 80...125 °C)			
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	(E1-yhteensopiva)		
	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]	711			
UL-hyväksyntä	UL-hyväksyntänumero	J070		
	Tiedostonumero UL	E174189		
Painelaitedirektiivi	Hyvä suunnittelukäytäntö; voidaan käyttää ryhmän 2 nesteillä; aineryhmän 1 nesteille tilauksesta			
Mekaaniset tiedot				
Paino [g]	58,5			
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)			



Painelähetin

PT-010-SEG14-A-ZVG/US

Kiristysmomentti [Nm]	25...35; (suositeltava kiristysmomentti; riippuu voitelusta, tiivisteestä ja painekuormituksesta)
Prosessiliitäntä	kierreliitäntä G 1/4 ulkokierre (DIN EN ISO 1179-2)
Prosessiliitännän tiivistys	HNBR (DIN EN ISO 1179-2)
Rajoitinelementti sisäänrakennettuna	kyllä

Huomautuksia

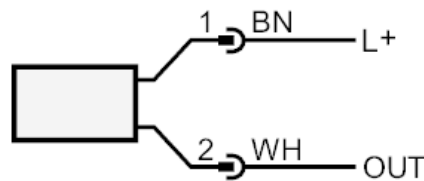
Huomautuksia	BFSL = BFSL (minimi-arvoasetus)
	LS = raja-arvoasetus
Pakkausyksikkö	1 kpl

Sähköinen liitäntä

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



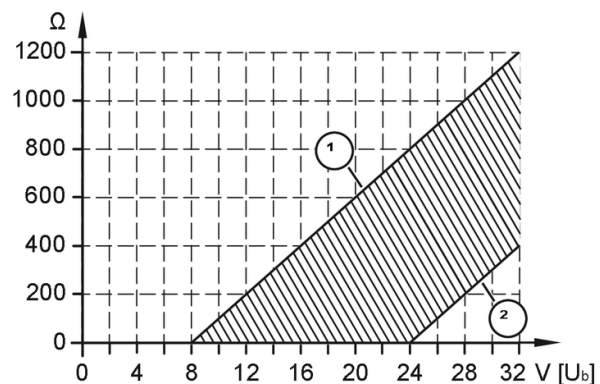
Liitäntä



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

kaaviot ja käyrät

Resistanssikäyrä, virtalähtö



1: Maks. kuormitus

2: min. kuormitus