

Poistuva tuote



1 tiiviste



Tuotteen ominaisuudet

Tulojen ja lähtöjen lukumäärä	Analogialähtöjen lukumäärä: 1
Mittausalue [bar]	0...100
Prosessiliitännä	kierrelitännä G 1/4 ulkokierre (DIN EN ISO 1179-2)

Sovellutus

Sovellutus	teollisuuskäyttöön
Aine	nestet ja kaasut
Aineen lämpötila [°C]	-40...90
Min. rikkoontumispaine [bar]	1000
Painealue [bar]	250
Huomautus / painealue	staattinen
Tyhjiökestoisuus [mbar]	-1000
Painelaji	suhteellinen paine

Sähköiset tiedot

Käyttöjännite [V]	16...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



Painelähetin

PT-100-SEG14-A-ZVG/US/ IW

Maks. kuormitus	[Ω]	720; (U _b = 24 V; (U _b - 8,5 V) / 21,5 mA)
Oikosulkusuojaus		kyllä
Ylikuormitussuojaus		kyllä
Mittaus- / asettelualue		
Mittausalue	[bar]	0...100
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
Hyväksynät / testit		
EMC	DIN EN 61000-6-2	
	DIN EN 61000-6-3	
Iskunkestävyys	DIN EN 60068-2-27	500 g (1 ms)
Tärinänkestävyys	DIN EN 60068-2-6	20 g (10...2000 Hz)
MTTF	[vuotta]	787
UL-hyväksyntä	UL-hyväksyntänumero	J075
	Tiedostonumero UL	E174189
Painelaitedirektiivi		Hyvä suunnittelukäytäntö; voidaan käyttää ryhmän 2 nesteillä; aineryhmän 1 nesteille tilauksesta
Mekaaniset tiedot		
Paino	[g]	56,5
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		kierrelähtä G 1/4 ulkokierre (DIN EN ISO 1179-2)
Prosessiliitännän tiivistys		FKM (DIN EN ISO 1179-2)



Painelähetin

PT-100-SEG14-A-ZVG/US/ IW

Rajoitinelementti sisäänrakennettuna	ei
--------------------------------------	----

Huomautuksia

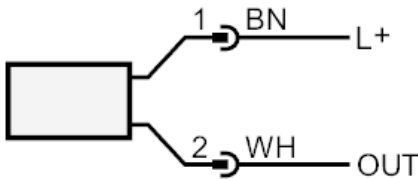
Huomautuksia	BFSL = BFSL (minimiarvoasetus)
	LS = raja-arvoasetus
Pakkausyksikkö	1 kpl

Sähköinen liitäntä

Pistokeliitäntä: 1 x M12; koodaus: A



Liitäntä



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