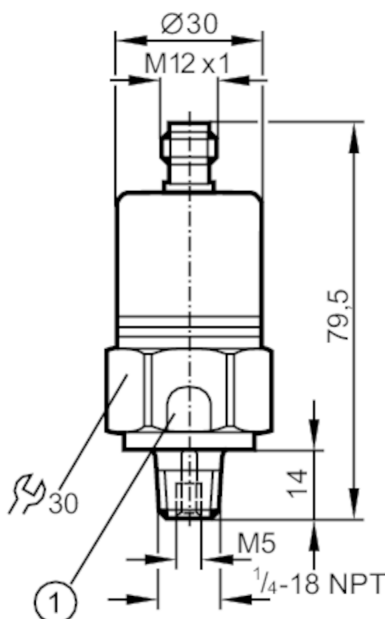


Painelähetin keraamisella mittakennolla

PA-500PSBN14-B-DVG/US/ IV



- 1 Paineenalennusmekanismi
Paineenalennusmekanismiin ei saa kohdistua mekaanista räsitusta.



Tuotteen ominaisuudet

Tulojen ja lähtöjen lukumäärä	Analogialähtöjen lukumäärä: 1
Mittausalue [psi]	0...5000
Prosessiliitäntä	kierreliitäntä 1/4" NPT ulkokierre sisäkierre:M5

Sovellutus

Erityispiirre	Kullatut koskettimet
Sovellutus	teollisuuskäyttöön
Aine	nesteet ja kaasut
Sopii tietyin edellytyksin	käyttö kaasuilla > 25 bar paineissa ainoastaan erikoistilauksesta
Aineen lämpötila [°C]	-25...90
Min. rikkoontumispaine [psi]	17400
Painealue [psi]	11600
Painelaji	suhteellinen paine

Sähköiset tiedot

Käyttöjännite [V]	16...32 DC
Virrankulutus [mA]	< 18
Min. erotusresistanssi [MΩ]	100; (500 V DC)
Suojausluokka	III
Napaisuussuojaus	kyllä

Tulot / lähdöt

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

Lähdöt

Lähtöjen kokonaismäärä	1
------------------------	---



Painelähetin keraamisella mittakennolla

PA-500PSBN14-B-DVG/US/ IV

Lähtösignaali	analogiasignaali
Analogialähtöjen lukumäärä	1
Analogiajännitelähtö [V]	0...10
Min. kuormitusresistanssi [Ω]	2000
Ylikuormitussuojaus	kyllä

Mittaus- / asettelualue

Mittausalue [psi]	0...5000
-------------------	----------

Tarkkuus / poikkeamat

Toistotarkkuus [% mittausalueesta]	< 0,15; (lämpötilavaihteluilla < 10 K)
Lineaarisuuspoikkeama [% mittausalueesta]	< ± 0,35 (BFSL) / < ± 0,75 (LS); (BFSL = BFSL (minimiarvoasetus); LS = raja-arvoasetus)
Pitkäaikainen stabilisuus [% mittausalueesta]	< ± 0,05; (per 6 kuukautta)
Lämpötilakerroin 0-piste [% säätöalueesta / 10 K]	0,3; (0...80 °C)
Lämpötilakerroin mittausalue [% säätöalueesta / 10 K]	0,4; (0...80 °C)

Vasteajat

Analogialähdön askellusvasteaika [ms]	3
---------------------------------------	---

Käyttöolosuhteet

Ympäristölämpötila [°C]	-25...80
Varastointilämpötila [°C]	-40...100
Suojausluokka	IP 68; IP 69K

Hyväksynnät / testit

EMC	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF säteily	30 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 HF johtava	10 V
	häiriösäteily	autoteollisuudirektiivin 2004/104/EC mukaan / CISPR 25
	häiriönsieto	autoteollisuudirektiivin 2004/104/EC mukaan / ISO 11452-2
	HF säteily	100 V/m
	pulssikestoisuus	ISO 7637-2 / vaatimustaso 3
Iskunkestävyys	DIN IEC 68-2-27	50 g (11 ms)
Tärinänkestävyys	DIN IEC 68-2-6	20 g (10...2000 Hz)
MTTF [vuotta]	531	
Painelaitedirektiivi	Hyvä suunnittelukäytäntö; voidaan käyttää ryhmän 2 nesteillä; aineryhmän 1 nesteille tilauksesta	

Mekaaniset tiedot

Paino [g]	207,5
Materiaalit	haponkestävä teräs (1.4404 / 316L); FKM; PA; EPDM/X



Painelähetin keraamisella mittakennolla

PA-500PSBN14-B-DVG/US/ /V

Aineeseen kosketuksessa olevat materiaalit	ruostumaton teräs (1.4305 / 303); keramiikka; FKM
Painesyklejä vähintään	100 miljoonaa
Prosessiliitäntä	kierreliitäntä 1/4" NPT ulkokierre sisäkierre:M5
Rajoitinelementti sisäänrakennettuna	kyllä
Huomautuksia	
Pakkausyksikkö	1 kpl

Sähköinen liitäntä

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



Liitäntä

