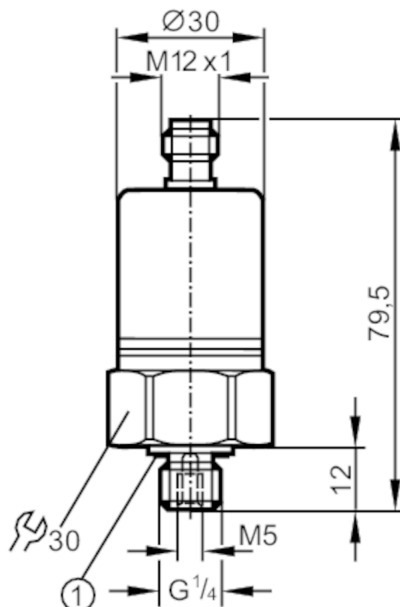




Painelähetin keraamisella mittakennolla

PA-100-SBG14-B-DVG/US/V



1 tiiviste



Tuotteen ominaisuudet

Tulojen ja lähtöjen lukumäärä	Analogialähtöjen lukumäärä: 1
Mittausalue [bar]	0...100
Prosessiliitäntä	kierrelliitäntä G 1/4 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; (tilauksesta: -40...90 °C)
Min. rikkoontumispaine [bar]	650
Painealue [bar]	300
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-100-SBG14-B-DVG/US/V

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

Mittaus- / asettelualue

Mittausalue [bar]	0...100
-------------------	---------

Tarkkuus / poikkeamat

Toistotarkkuus [% mittausalueesta]	< 0,1; (lämpötilavaihteluilla < 10 K)
Lineaarisuuspoikkeama [% mittausalueesta]	< $\pm 0,25$ (BFSL) / < $\pm 0,5$ (LS); (sis. lineaarisuus-, nollapiste- ja kaltevuusvirheet raja-arvoasetus))
Pitkäaikainen stabilisuus [% mittausalueesta]	< $\pm 0,05$
Lämpötilakerroin 0-piste [% säätöalueesta / 10 K]	0,2; (0...80 °C)
Lämpötilakerroin mittausalue [% säätöalueesta / 10 K]	0,1; (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
Iskunkestävyys	ISO 7637-2 pulse	vaatimustaso 4
	DIN IEC 68-2-27	50 g (11 ms)
	DIN IEC 68-2-6	20 g (10...2000 Hz)
Tärinänkestävyys		
MTTF [vuotta]	478	

Mekaaniset tiedot

Paino [g]	220
Materiaalit	haponkestävä teräs (1.4404 / 316L); FKM; PA; EPDM/X
Aineeseen kosketuksessa olevat materiaalit	ruostumaton teräs (1.4305 / 303); keramiikka; tiiviste: FKM DIN 3869-14
Painesyklejä vähintään	100 miljoonaa


Painelähetin keraamisella mittakennolla

PA-100-SBG14-B-DVG/US/V

Prosessiliitäntä	kierrelliitäntä G 1/4 ulkokierre sisäkierre:M5
Rajoitinelementti sisäänrakennettuna	ei (jälkiasennettavissa)

Huomautuksia

Pakkausyksikkö	1 kpl
----------------	-------

Sähköinen liitäntä

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


Liitäntä
