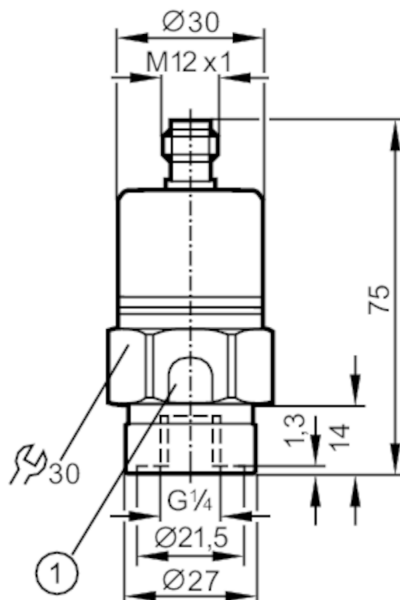




Painelähetin keraamisella mittakennolla

PA-400-SBR14-B-DVG/US/V



- 1 Paineenalennusmekanismi
Paineenalennusmekanismiin ei saa kohdistua mekaanista rasitusta.



Tuotteen ominaisuudet

Tulojen ja lähtöjen lukumäärä	Analogilähtöjen lukumäärä: 1		
Mittausalue	0...400 bar	0...5800 psi	0...40 MPa
Prosessiliitäntä	kierrelliäntä G 1/4 sisäkierre		

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	1000 bar	14500 psi	100 MPa
Painealue	600 bar	8700 psi	60 MPa
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	Analogilähtöjen lukumäärä: 1
-------------------------------	------------------------------

Lähdöt

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



Painelähetin keraamisella mittakennolla

PA-400-SBR14-B-DVG/US/V

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

Mittaus- / asettelualue			
Mittausalue	0...400 bar	0...5800 psi	0...40 MPa

Tarkkuus / poikkeamat	
Toistotarkkuus [% mittausalueesta]	< 0,1; (lämpötilavaihteluilla < 10 K)
Lineaarisuuspoikkeama [% mittausalueesta]	< $\pm 0,25$ (BFSL) / < $\pm 0,5$ (LS); (BFSL = BFSL (minimiarvoasetus); LS = raja-arvoasetus)
Pitkäaikainen stabilisuus [% mittausalueesta]	< $\pm 0,05$; (per 6 kuukautta)
Lämpötilakerroin 0-piste [% säätöalueesta / 10 K]	0,1; (0...80 °C)
Lämpötilakerroin mittausalue [% säätöalueesta / 10 K]	0,2; (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 häiriösäteily	10 V
	CISPR 25	autoteollisuusdirektiivin 2004/104/EC mukaan
	häiriönsieto	autoteollisuusdirektiivin 2004/104/EC mukaan
	ISO 11452-2 HF säteily	100 V/m
	ISO 7637-2 pulse	vaatimustaso 4
Iskunkestävyys	DIN EN 60068-2-27	50 g (11 ms)
Tärinänkestävyys	DIN EN 61373	kategoria 3
	DIN EN 60068-2-6	20 g (10...2000 Hz)
	DIN EN 61373	kategoria 2
MTTF [vuotta]	478	
Painelaitedirektiivi	Hyvä suunnittelukäytäntö; voidaan käyttää ryhmän 2 nesteillä; aineryhmän 1 nesteille tilauksesta	
Rautatiekäyttö	DIN EN 50155 / IEC 60571	Klasse T3, C1, S1

Mekaaniset tiedot	
Paino [g]	222



Painelähetin keraamisella mittakennolla

PA-400-SBR14-B-DVG/US/V

Materiaalit	haponkestävä teräs (1.4404 / 316L); FKM; PA; EPDM/X
Aineeseen kosketuksessa olevat materiaalit	ruostumaton teräs (1.4305 / 303); keramiikka; FKM
Painesyklejä vähintään	100 miljoonaa
Prosessiliitäntä	kierrelliitäntä G 1/4 sisäkierre
Rajoitinelementti sisäänrakennettuna	kyllä

Huomautuksia

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

Sähköinen liitäntä

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



Liitäntä

