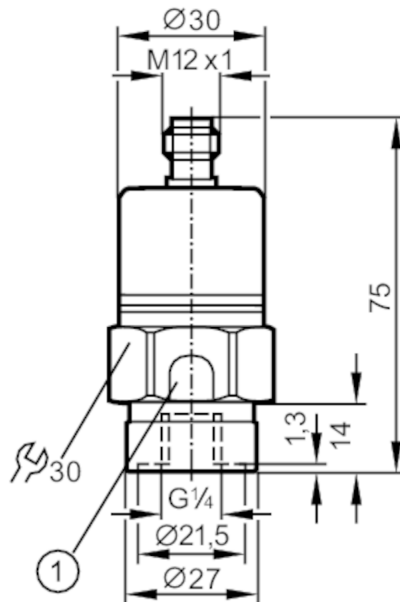




Painelähetin keraamisella mittakennolla

PA-250-SBR14-A-ZVG/US/ IV



- 1 Paineenalennusmekanismi
Paineenalennusmekanismiin ei saa kohdistua mekaanista rasitusta.



Tuotteen ominaisuudet

Tulojen ja lähtöjen lukumäärä	Analogialähtöjen lukumäärä: 1		
Mittausalue	0...250 bar	0...3625 psi	0...25 MPa
Prosessiliitântä	kierreliitântä G 1/4 sisäkierre		

Sovellutus

Erityispiirre	Kullatut koskettimet		
Sovellutus	teollisuuskäyttöön; rautatiesovelluksiin		
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	850 bar	12300 psi	85 MPa
Painealue	400 bar	5800 psi	40 MPa
Painelaji	suhteellinen paine		

Sähköiset tiedot

Käyttöjännite	[V]	9,6...32 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



Painelähtetin keraamisella mittakennolla

PA-250-SBR14-A-ZVG/US/ IV

Analogialähtöjen lukumäärä	1		
Analogiavirtalähtö [mA]	4...20		
Maks. kuormitus [Ω]	720; (U _b = 24 V; (U _b - 9,6 V) / 20 mA)		
Ylikuormitussuojaus	kyllä		
Mittaus- / asettelualue			
Mittausalue	0...250 bar	0...3625 psi	0...25 MPa
Tarkkuus / poikkeamat			
Toistotarkkuus [% mittausalueesta]	< 0,1; (lämpötilavaihteluilla < 10 K)		
Lineaarisuuspoikkeama [% mittausalueesta]	< ± 0,25 (BFSL) / < ± 0,5 (LS); (BFSL = BFSL (minimiarvoasetus); LS = raja-arvoasetus)		
Pitkäaikainen stabilisuus [% mittausalueesta]	< ± 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	10 V	
	häiriösäteily	autoteollisuusdirektiivin 2004/104/EC mukaan	
	CISPR 25		
	häiriönsieto	autoteollisuusdirektiivin 2004/104/EC mukaan	
	ISO 11452-2 HF säteily	100 V/m	
Iskunkestävyys	ISO 7637-2 pulse	vaatimustaso 4	
	DIN EN 60068-2-27	50 g (11 ms)	
	DIN EN 61373	kategoria 3	
Tärinänkestävyys	DIN EN 60068-2-6	20 g (10...2000 Hz)	
	DIN EN 61373	kategoria 2	
MTTF [vuotta]	507		
Paineläitedirektiivi	Hyvä suunnittelukäytäntö; voidaan käyttää ryhmän 2 nesteillä; aineryhmän 1 nesteille tilauksesta		
Rautatiesovellukset	DIN EN 50155 / IEC 60571	Klasse T3, C1, S1	
Mekaaniset tiedot			
Paino [g]	216,7		
Kotelo	sylinterinmuotoinen		



Painelähetin keraamisella mittakennolla

PA-250-SBR14-A-ZVG/US/ IV

Mitat	[mm]	Ø 30 / L = 75
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: 4, kullattu



Liitäntä

