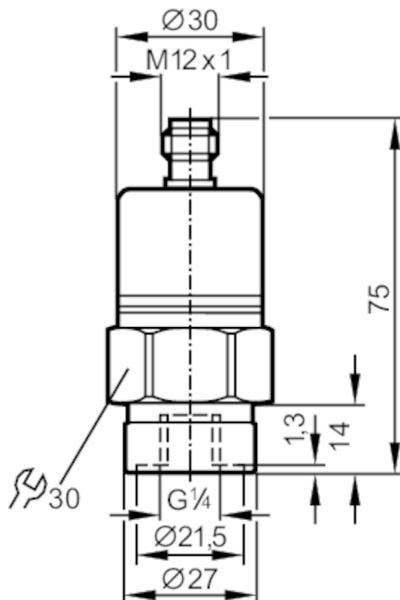




Painelähetin keraamisella mittakennolla

PA-100-SBR14-A-ZVG/US/ IV



Tuotteen ominaisuudet

Tulojen ja lähtöjen lukumäärä	Analogialähtöjen lukumäärä: 1		
Mittausalue	0...100 bar	0...1450 psi	0...10 MPa
Prosessiliitântä	kierrelliitântä 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	650 bar	9425 psi	65 MPa
Painealue	300 bar	4350 psi	30 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
Analogialähtöjen lukumäärä	1



Painelähetin keraamisella mittakennolla

PA-100-SBR14-A-ZVG/US/ IV

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...100 bar	0...1450 psi
		0...10 MPa
Tarkkuus / poikkeamat		
Toistotarkkuus		< 0,1; (lämpötilavaihteluilla < 10 K)
[% mittausalueesta]		
Lineaarisuuspoikkeama		< ± 0,25 (BFSL) / < ± 0,5 (LS); (BFSL = BFSL (minimiarvoasetus); LS = raja-arvoasetus)
[% mittausalueesta]		
Pitkäaikainen stabilisuus		< ± 0,05; (per 6 kuukautta)
[% mittausalueesta]		
Lämpötilakerroin 0-piste		0,1; (0...80 °C)
[% säätöalueesta / 10 K]		
Lämpötilakerroin mittausalue		0,2; (0...80 °C)
[% säätöalueesta / 10 K]		
Vasteajat		
Analogialähdön askellusvasteaika	[ms]	3
Käyttöolosuhteet		
Ympäristölämpötila	[°C]	-25...80
Varastointilämpötila	[°C]	-40...100
Suojausluokka		IP 68; IP 69K
Hyväksynyt / 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
	ISO 7637-2 pulse	vaatimustaso 4
	DIN EN 60068-2-27	50 g (11 ms)
Iskunkestävyys	DIN EN 61373	kategoria 3
Tärinänkestävyys	DIN EN 60068-2-6	20 g (10...2000 Hz)
	DIN EN 61373	kategoria 2
MTTF	[vuotta]	507
Painelaitedirektiivi		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]	215,5
Kotelo		synterimuotoinen
Mitat	[mm]	Ø 30 / L = 75



Painelähetin keraamisella mittakennolla

PA-100-SBR14-A-ZVG/US/ IV

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	ei (jälkiasennettavissa)

Huomautuksia

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

Sähköinen liitäntä

Pistokeliitäntä: 1 x M12; koodaus: A; Koskettimet: 4, kullattu



Liitäntä

