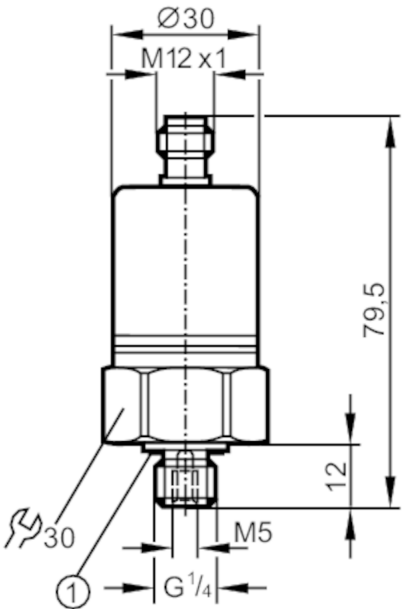




Painelähetin keraamisella mittakennolla

PA-025-RBG14-A-ZVG/US/ IV



1 tiiviste



Tuotteen ominaisuudet

Tulojen ja lähtöjen lukumäärä	Analogialähtöjen lukumäärä: 1		
Mittausalue	0...25 bar	0...363 psi	0...2,5 MPa
Prosessiliitäntä	kierrelliitäntä G 1/4 ulkokierre sisäkierre:M5		

Sovellutus

Erityispiirre	Kullatut koskettimet		
Sovellutus	teollisuuskäyttöön; rautatiesovelluksiin		
Aine	nesteet ja kaasut		
Aineen lämpötila [°C]	-25...90; (tilauksesta: -40...90 °C)		
Min. rikkoontumispaine	350 bar	5075 psi	35 MPa
Painealue	150 bar	2175 psi	15 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		
Analogiavirtalähtö [mA]	4...20		



Painelähetin keraamisella mittakennolla

PA-025-RBG14-A-ZVG/US/ IV

Maks. kuormitus	[Ω]	720; (Ub = 24 V; (Ub - 9,6 V) / 20 mA)		
Ylikuormitussuojaus		kyllä		
Mittaus- / asettelualue				
Mittausalue		0...25 bar	0...363 psi	0...2,5 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 65		
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 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]	506		
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]	217,5		
Kotelo		sylinterinmuotoinen		
Mitat	[mm]	Ø 30 / L = 79,5		
Materiaalit		haponkestävä teräs (1.4404 / 316L); FKM; PA; EPDM/X		



Painelähetin keraamisella mittakennolla

PA-025-RBG14-A-ZVG/US/ IV

Aineeseen kosketuksessa olevat materiaalit	ruostumaton teräs (1.4305 / 303); keramiikka; tiiviste: FKM DIN 3869-14
Painesyklejä vähintään	100 miljoonaa
Prosessiliitäntä	kierreliitäntä G 1/4 ulkokierre sisäkierre:M5
Rajoitinelementti sisäänrakennettuna	ei (jälkiasennettavissa)

Huomautuksia

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

Sähköinen liitäntä

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



Liitäntä

