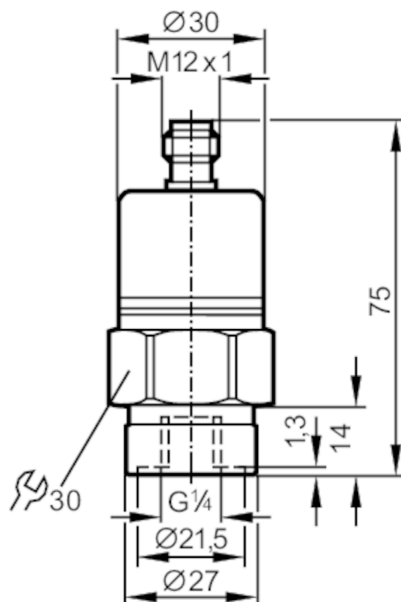


PA-0-1-RBR14-B-DVG/US/ IV



Aantal in- en uitgangen	Aantal analoge uitgangen: 1			
Meetbereik	-1...0 bar	-1000...0 mbar	-14,5...0 psi	-100...0 kPa
Procesaansluiting	schroefdraad G 1/4 binnendraad			

Bijzondere eigenschappen	Vergulde contacten		
Applicatie	voor industriële applicaties		
Media	vloeibare en gasvormige media		
Mediumtemperatuur [°C]	-25...90; (op aanvraag: -40...90 °C)		
Min. barstdruk	30 bar	435 psi	3 MPa
Drukbestendigheid	10 bar	145 psi	1 MPa
Druksoort	relatieve druk; vacuüm		

Voedingsspanning	[V]	16...32 DC
Stroomopname	[mA]	< 18
Min. isolatieweerstand	[MΩ]	100; (500 V DC)
Beschermklasse		III
Ompoolbeveiligd		ja

Aantal in- en uitgangen	Aantal analoge uitgangen: 1
-------------------------	-----------------------------

Totaal aantal uitgangen	1
Uitgangssignaal	analoog signaal
Aantal analoge uitgangen	1



Druktransmitter met keramische meetcel

PA-0-1-RBR14-B-DVG/US/ IV

Analoge uitgangsspanning	[V]	0...10
Min. weerstand last	[Ω]	2000
Beschermtd tegen overbelasting		ja

Meet- / instelbereik

Meetbereik	-1...0 bar	-1000...0 mbar	-14,5...0 psi	-100...0 kPa
------------	------------	----------------	---------------	--------------

Nauwkeurigheid / afwijkingen

Herhaalnauwkeurigheid [% van het ingestelde meetbereik]	< 0,1; (bij temperatuurwisselingen < 10 K)
Karakteristiekafwijking [% van het ingestelde meetbereik]	< ± 0,25 (BFSL) / < ± 0,5 (LS); (BFSL = Best Fit Straight Line (kleinste waarde instelling); LS = grenswaardeinstelling)
Langdurige stabiliteit [% van het ingestelde meetbereik]	< ± 0,05; (per 6 maanden)
Temperatuurcoëfficiënt nulpunt [% van het ingestelde meetbereik / 10 K]	0,1; (0...80 °C)
Temperatuurcoëfficiënt meetbereik [% van het ingestelde meetbereik / 10 K]	0,2; (0...80 °C)

Reactietijden

Sprong reactietijd analoge uitgang	[ms]	3
------------------------------------	------	---

Omgevingsvariabelen

Omgevingstemperatuur	[°C]	-25...80
Opslagtemperatuur	[°C]	-40...100
Beschermklasse		IP 65

Toelatingen / testen

EMC	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF bewerkt	30 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 HF kabelgerelateerd	10 V
	stooremissie	volgens richtlijn 2004/104/EG
	CISPR 25	
	Immuun voor stoorinvloeden	volgens richtlijn 2004/104/EG
	ISO 11452-2 HF bewerkt	100 V/m
Schokbestendigheid	ISO 7637-2 pulse	impact level 4
	DIN EN 60068-2-27	50 g (11 ms)
	DIN EN 61373	categorie 3
Trillingsbestendigheid	DIN EN 60068-2-6	20 g (10...2000 Hz)
	DIN EN 61373	categorie 2
MTTF	[jaren]	478
Richtlijnen voor drukapparatuur	Goede ingenieurspraktijk; toepasbaar voor vloeistoffen volgens groep 2; media groep 1 op aanvraag	
Spoortoepassingen	DIN EN 50155 / IEC 60571	Klasse T3, C1, S1



Druktransmitter met keramische meetcel

PA-0-1-RBR14-B-DVG/US/ IV

Mechanische eigenschappen		
Gewicht	[g]	220,5
Materialen	1.4404 (roestvast staal / 316L); FKM; PA (polyamide); EPDM/X	
Materiaal dat in contact komt met het medium	1.4305 (roestvast staal / 303); keramiek; FKM	
Min. drukcycli	100 miljoen	
Procesaansluiting	schroefdraad G 1/4 binnendraad	
Smoorelement geïntegreerd	nee (upgradeable)	

Opmerkingen	
Verpakkingseenheid	1 stuk

Elektrische aansluiting

Connector: 1 x M12; codering: A; Contactpinnen: verguld



Aansluiting

