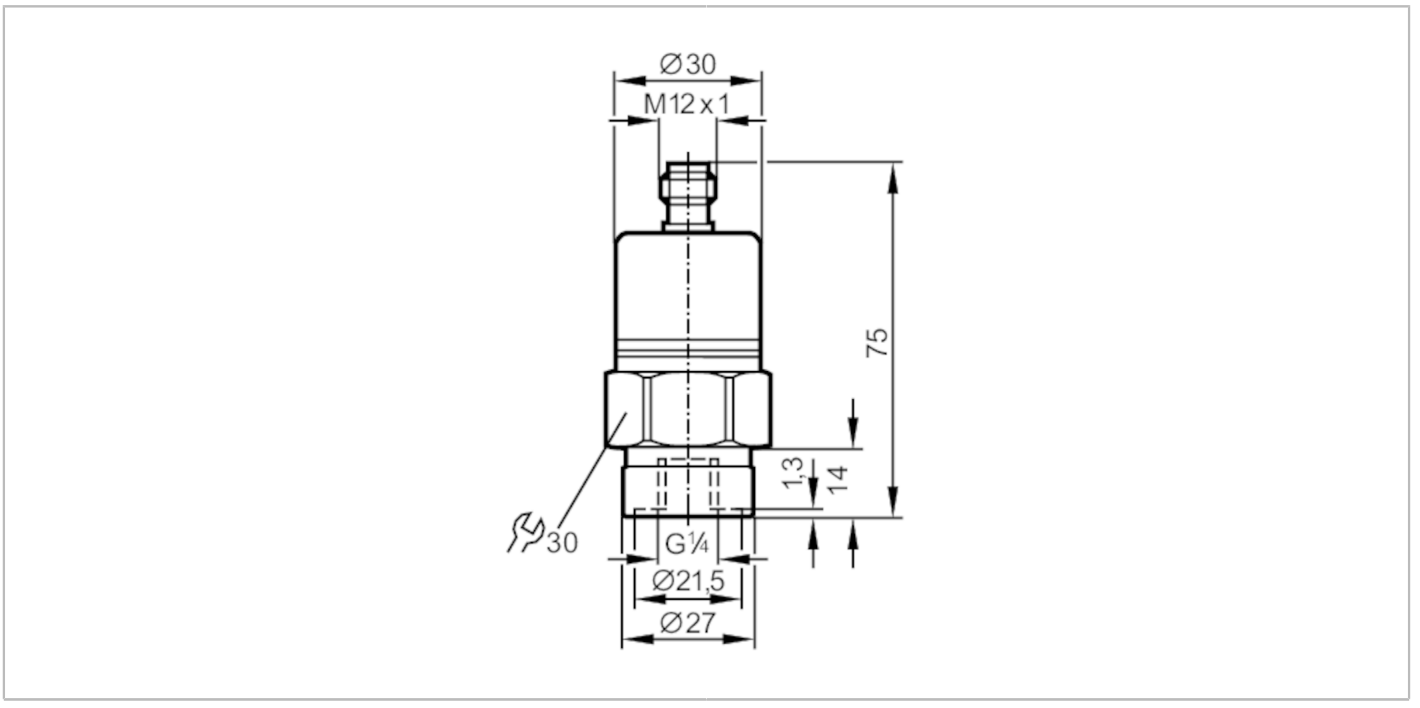
PA3026

Druktransmitter met keramische meetcel

PA-2,5-RBR14-A-ZVG/US/ /V



Producteigenschappen				
Aantal in- en uitgangen	Aantal analoge uitgangen: 1			
Meetbereik	0...2,5 bar	0...2500 mbar	0...36 psi	0...250 kPa
Procesaansluiting	schroefdraad G 1/4 binnendraad			
Toepassingsgebied				
Bijzondere eigenschappen	Vergulde contacten			
Applicatie	voor industriële applicaties			
Media	vloeibare en gasvormige media			
Mediumtemperatuur [°C]	-25...90; (op aanvraag: -40...90 °C)			
Min. barstdruk	50 bar	725 psi	5 MPa	
Drukbestendigheid	20 bar	290 psi	2 MPa	
Druksoort	relatieve druk			
Elektrische eigenschappen				
Voedingsspanning [V]	9,6...32 DC			
Min. isolatieweerstand [MΩ]	100; (500 V DC)			
Beschermklasse	III			
Ompoolbeveiligd	ja			
In- / uitgangen				
Aantal in- en uitgangen	Aantal analoge uitgangen: 1			
Uitgangen				
Totaal aantal uitgangen	1			
Uitgangssignaal	analoog signaal			
Aantal analoge uitgangen	1			
Analoge uitgangsstroom [mA]	4...20			

PA3026

Druktransmitter met keramische meetcel

PA-2,5-RBR14-A-ZVG/US/ /V

Max. belasting	[Ω]	720; (Ub = 24 V; (Ub - 9,6 V) / 20 mA)			
Beschermd tegen overbelasting		ja			
Meet- / instelbereik					
Meetbereik		0...2,5 bar	0...2500 mbar	0...36 psi	0...250 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)			
Temperatuurcoëfficient nulpunt [% van het ingestelde meetbereik / 10 K]		0,1; (0...80 °C)			
Temperatuurcoëfficient 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	
		ISO 7637-2 pulse		Grenswaarde 4	
Schokbestendigheid		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]	506			
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	

PA3026

Druktransmitter met keramische meetcel

PA-2,5-RBR14-A-ZVG/US/ /V

Mechanische eigenschappen		
Gewicht	[g]	222,5
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

