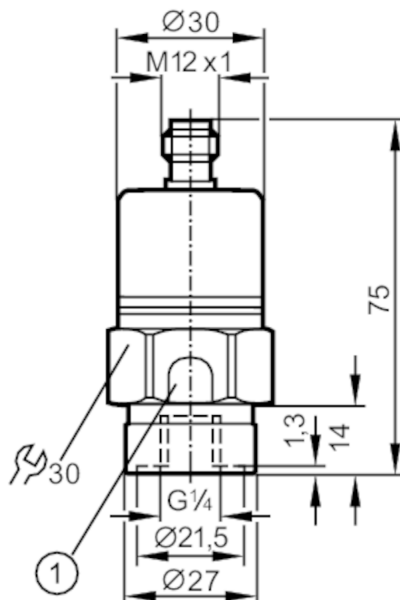


Druktransmitter met keramische meetcel

PA-400-SBR14-B-DVG/US/V



- 1 overdrukbeveiliging
Op de overdrukbeveiliging mag absoluut geen mechanische kracht worden uitgeoefend



Producteigenschappen

Aantal in- en uitgangen	Aantal analoge uitgangen: 1		
Meetbereik	0...400 bar	0...5800 psi	0...40 MPa
Procesaansluiting	schroefdraad G 1/4 binnendraad		

Toepassingsgebied

Bijzondere eigenschappen	Vergulde contacten		
Applicatie	voor industriële applicaties		
Media	vloeibare en gasvormige media		
Beperkt toe te passen voor	Toepassing bij gasvormige media en drukken > 25 bar alleen op aanvraag		
Mediumtemperatuur [°C]	-25...90; (op aanvraag: -40...90 °C)		
Min. barstdruk	1000 bar	14500 psi	100 MPa
Drukbestendigheid	600 bar	8700 psi	60 MPa
Druksoort	relatieve druk		

Elektrische eigenschappen

Voedingsspanning [V]	16...32 DC		
Stroomopname [mA]	< 18		
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
-------------------------	---



Druktransmitter met keramische meetcel

PA-400-SBR14-B-DVG/US/V

Uitgangssignaal		analoog signaal		
Aantal analoge uitgangen		1		
Analoge uitgangsspanning [V]		0...10		
Min. weerstand last [Ω]		2000		
Beschermd tegen overbelasting		ja		
Meet- / instelbereik				
Meetbereik		0...400 bar	0...5800 psi	0...40 MPa
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 68; IP 69K		
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	impact level 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]	478			

**Druktransmitter met keramische meetcel**

PA-400-SBR14-B-DVG/US/V

Richtlijnen voor drukapparatuur	Goede ingenieurspraktijk; toepasbaar voor vloeistoffen volgens groep 2; media groep 1 op aanvraag	
Spoortoeepassingen	DIN EN 50155 / IEC 60571	Klasse T3, C1, S1

Mechanische eigenschappen

Gewicht [g]	222
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	ja

Opmerkingen

Verpakkingseenheid	1 stuk
--------------------	--------

Elektrische aansluiting

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

**Aansluiting**