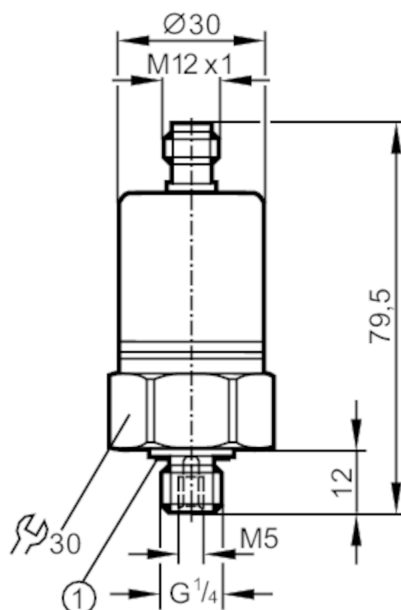


Druktransmitter met keramische meetcel

PA-160-SBG14-A/ZVG/US/ IV



1 Afdichting



Producteigenschappen

Aantal in- en uitgangen	Aantal analoge uitgangen: 1
Meetbereik [bar]	0...160
Procesaansluiting	schroefdraad G 1/4 buitendraad binnendraad:M5

Toepassingsgebied

Bijzondere eigenschappen	Vergulde contacten
Applicatie	voor industriële applicaties
Media	vloeibare en gasvormige media
Beperkt toe te passen voor	Bij gasvormige media is het toepassingsgebied begrensd op max. 25 bar
Mediumtemperatuur [°C]	-25...90
Min. barstdruk [bar]	850
Drukbestendigheid [bar]	400
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



Druktransmitter met keramische meetcel

PA-160-SBG14-A/ZVG/US/ IV

Aantal analoge uitgangen	1	
Analoge uitgangsstroom [mA]	4...20	
Max. belasting [Ω]	720; (Ub = 24 V; (Ub - 9,6 V) / 20 mA)	
Beschermd tegen overbelasting	ja	
Meet- / instelbereik		
Meetbereik [bar]	0...160	
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]	1	
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
Schokbestendigheid	ISO 7637-2 pulse	impact level 3
	DIN EN 60068-2-27	50 g (11 ms)
Trillingsbestendigheid	DIN EN 61373	categorie 3
	DIN EN 60068-2-6	20 g (10...2000 Hz)
	DIN EN 61373	categorie 2
MTTF [jaren]	480	
Richtlijnen voor drukapparatuur	Goede ingenieurspraktijk; toepasbaar voor vloeistoffen volgens groep 2; media groep 1 op aanvraag	



Druktransmitter met keramische meetcel

PA-160-SBG14-A/ZVG/US/ IV

Spoortoepassingen	DIN EN 50155 / IEC 60571	Klasse T3, C1, S1
-------------------	--------------------------	-------------------

Mechanische eigenschappen

Gewicht	[g]	210
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 buitendraad binnendraad:M5
Smoorelement geïntegreerd		nee (upgradeable)

Opmerkingen

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

Elektrische aansluiting

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



Aansluiting

