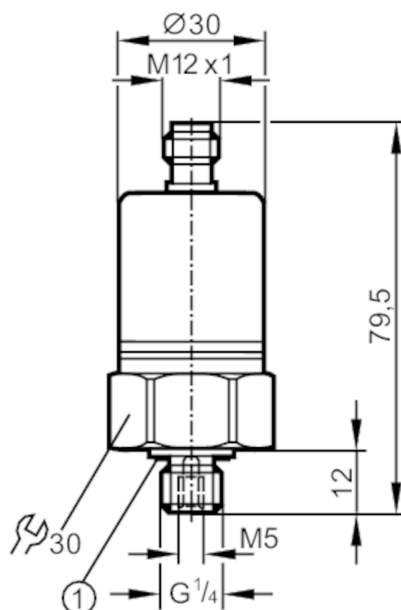


PA-100-SBG14-B-DVG/US/V



CE cUL US LISTED

Aantal in- en uitgangen	Aantal analoge uitgangen: 1
Meetbereik [bar]	0...100
Procesaansluiting	schroefdraad G 1/4 buitendraad binnendraad:M5

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 [bar]	650
Drukbestendigheid [bar]	300
Druksoort	relatieve druk

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
-------------------------	---



Druktransmitter met keramische meetcel

PA-100-SBG14-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 [bar]	0...100
------------------	---------

Nauwkeurigheid / afwijkingen

Herhaalnauwkeurigheid [% van het ingestelde meetbereik]	< 0,1; (bij temperatuurwisselingen < 10 K)
Karakteristiekafwijking [% van het ingestelde meetbereik]	< $\pm 0,25$ (BFSL) / < $\pm 0,5$ (LS); (incl. lineariteits-, nulpunts-, en schaalfout (grenswaarde instelling))
Langdurige stabiliteit [% van het ingestelde meetbereik]	< $\pm 0,05$
Temperatuurcoëfficiënt nulpunt [% van het ingestelde meetbereik / 10 K]	0,2; (0...80 °C)
Temperatuurcoëfficiënt meetbereik [% van het ingestelde meetbereik / 10 K]	0,1; (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	
	Immune voor stoorinvloeden	volgens richtlijn 2004/104/EG
	ISO 11452-2 HF bewerkt	100 V/m
Schokbestendigheid	ISO 7637-2 pulse	impact level 4
Trillingsbestendigheid	DIN IEC 68-2-27	50 g (11 ms)
	DIN IEC 68-2-6	20 g (10...2000 Hz)
MTTF [jaren]		478

Mechanische eigenschappen

Gewicht [g]	220
Materialen	1.4404 (roestvast staal / 316L); FKM; PA (polyamide); EPDM/X



Druktransmitter met keramische meetcel

PA-100-SBG14-B-DVG/US/V

Materiaal dat in contact komt met het medium	1.4305 (roestvast staal / 303); keramiek; Afdichting: FKM DIN 3869-14
Min. drukcycli	100 miljoen
Procesaansluiting	schroefdraad G 1/4 buitendraad binnendraad:M5
Smoolement geïntegreerd	nee (upgradeable)

Opmerkingen

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

Elektrische aansluiting

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



Aansluiting

