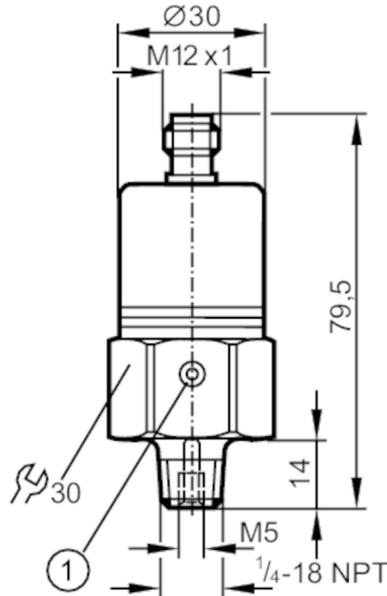




Drucktransmitter mit keramischer Messzelle

PA-010PRBN14-A-ZVG/US/ IV

Nicht mehr lieferbarer Artikel – Archiveintrag



1 Entlüftung



Produktmerkmale

Anzahl der Ein- und Ausgänge	Anzahl der analogen Ausgänge: 1
Messbereich [psi]	0...100
Prozessanschluss	Gewindeanschluss 1/4" NPT Außengewinde Innengewinde:M5

Einsatzbereich

Besondere Eigenschaft	Vergoldete Kontakte
Applikation	für den industriellen Einsatz
Medien	Flüssige und gasförmige Medien
Mediumtemperatur [°C]	-25...90
Min. Berstdruck [psi]	2175
Druckfestigkeit [psi]	1087
Druckart	Relativdruck

Elektrische Daten

Betriebsspannung [V]	9,6...32 DC
Min. Isolationswiderstand [MΩ]	100; (500 V DC)
Schutzklasse	III
Verpolungsschutz	ja

Ein-/Ausgänge

Anzahl der Ein- und Ausgänge	Anzahl der analogen Ausgänge: 1
------------------------------	---------------------------------

Ausgänge

Gesamtzahl Ausgänge	1
---------------------	---



Drucktransmitter mit keramischer Messzelle

PA-010PRBN14-A-ZVG/US/ IV

Ausgangssignal	Analogsignal
Anzahl der analogen Ausgänge	1
Analogausgang Strom [mA]	4...20
Max. Bürde [Ω]	720; ($U_b = 24\text{ V}$; ($U_b - 9,6\text{ V}$) / 20 mA)
Überlastfest	ja

Mess-/Einstellbereich

Messbereich [psi]	0...100
-------------------	---------

Genauigkeit / Abweichungen

Wiederholgenauigkeit [% der Spanne]	< 0,15; (bei Temperaturschwankungen < 10 K)
Kennlinienabweichung [% der Spanne]	< $\pm 0,35$ (BFSL) / < $\pm 0,75$ (LS); (inkl. Linearitäts-, Nullpunkt- und Spannenfehler (Grenzpunkteinstellung))
Langzeitstabilität [% der Spanne]	< $\pm 0,05$; (pro 6 Monate)
Temperaturkoeffizient Nullpunkt [% der Spanne / 10 K]	0,2; (0...80 °C)
Temperaturkoeffizient Spanne [% der Spanne / 10 K]	0,3; (0...80 °C)

Reaktionszeiten

Sprungantwortzeit Analogausgang [ms]	500
--------------------------------------	-----

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur [°C]	-25...80
Lagertemperatur [°C]	-40...100
Schutzart	IP 65

Zulassungen / Prüfungen

EMV	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF gestrahlt	30 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 HF leitungsgebunden	10 V
	Störemission	nach Kfz-Richtlinie 2004/104/EG / CISPR 25
	Störfestigkeit	nach Kfz-Richtlinie 2004/104/EG / ISO 11452-2
	HF gestrahlt	100 V/m
	Pulsfestigkeit	ISO 7637-2 / Schärfegrad 3
Schockfestigkeit	DIN IEC 68-2-27	50 g (11 ms)
Vibrationsfestigkeit	DIN IEC 68-2-6	20 g (10...2000 Hz)

Mechanische Daten

Gewicht [g]	0,218
Werkstoffe	1.4404 (Edelstahl / 316L); FKM; PA; EPDM/X
Werkstoffe in Kontakt mit dem Medium	1.4305 (Edelstahl / 303); Keramik; FKM
Min. Druckzyklen	100 Millionen
Prozessanschluss	Gewindeanschluss 1/4" NPT Außengewinde Innengewinde:M5

PX3254



Drucktransmitter mit keramischer Messzelle

PA-010PRBN14-A-ZVG/US/ IV

Bemerkungen

Verpackungseinheit

1 Stück

Elektrischer Anschluss

Steckverbindung: 1 x M12; Codierung: A; Kontakte: vergoldet



Anschluss

