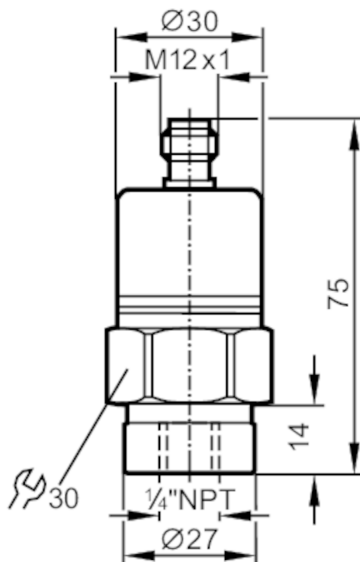




Drucktransmitter mit keramischer Messzelle

PD-025-SBN14-A-ZVG/US/ /E

Nicht mehr lieferbarer Artikel – Archiveintrag



Produktmerkmale

Anzahl der Ein- und Ausgänge	Anzahl der analogen Ausgänge: 1
Messbereich [bar]	0...25
Prozessanschluss	Gewindeanschluss 1/4" NPT Außengewinde

Einsatzbereich

Besondere Eigenschaft	Vergoldete Kontakte
Applikation	für den industriellen Einsatz
Medien	Flüssige und gasförmige Medien
Nicht verwendbar für	Öle
Mediumtemperatur [°C]	-25...90; (auf Anfrage: -40...90 °C)
Min. Berstdruck [bar]	350
Druckfestigkeit [bar]	150
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
------------------------------	---------------------------------



Drucktransmitter mit keramischer Messzelle

PD-025-SBN14-A-ZVG/US/ /E

Ausgänge		
Gesamtzahl Ausgänge		1
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 [bar]		0...25
Genauigkeit / Abweichungen		
Wiederholgenauigkeit [% der Spanne]		< 0,1; (bei Temperaturschwankungen < 10 K)
Kennlinienabweichung [% der Spanne]		< ± 0,5; (BFSL = Best Fit Straight Line (Kleinstwerteinstellung); LS = Grenzpunkteinstellung)
Langzeitstabilität [% der Spanne]		< ± 0,05; (pro 6 Monate)
Temperaturkoeffizient Nullpunkt [% der Spanne / 10 K]		0,1; (-25...80 °C)
Temperaturkoeffizient Spanne [% der Spanne / 10 K]		0,2; (-25...80 °C)
Reaktionszeiten		
Sprungantwortzeit [ms]		3
Analogausgang		
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
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]		219,4
Werkstoffe		1.4404 (Edelstahl / 316L); FKM; PA; EPDM/X
Werkstoffe in Kontakt mit dem Medium		1.4305 (Edelstahl / 303); Keramik; EPDM/X
Min. Druckzyklen		100 Millionen
Prozessanschluss		Gewindeanschluss 1/4" NPT Außengewinde
Bemerkungen		
Verpackungseinheit		1 Stück

Drucktransmitter mit keramischer Messzelle

PD-025-SBN14-A-ZVG/US/ /E

Elektrischer Anschluss

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



Anschluss

