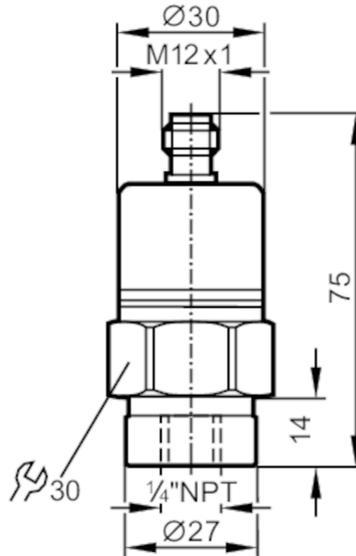




Drucktransmitter mit keramischer Messzelle

PD-010-RBN14-A-ZVG/US/E

Nicht mehr lieferbarer Artikel – Archiveintrag



Produktmerkmale

Anzahl der Ein- und Ausgänge	Anzahl der analogen Ausgänge: 1
Messbereich [bar]	0...10
Prozessanschluss	Gewindeanschluss 1/4" NPT Außengewinde

Einsatzbereich

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]	150
Druckfestigkeit [bar]	75
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

PD-010-RBN14-A-ZVG/US/E

Ausgangssignal	Analogsignal	
Anzahl der analogen Ausgänge	1	
Analogausgang Strom [mA]	4...20	
Max. Bürde [Ω]	720; (U _b = 24 V; (U _b - 9,6 V) / 20 mA)	
Überlastfest	ja	
Mess-/Einstellbereich		
Messbereich [bar]	0...10	
Genauigkeit / Abweichungen		
Wiederholgenauigkeit [% der Spanne]	< 0,1; (bei Temperaturschwankungen < 10 K)	
Kennlinienabweichung [% der Spanne]	< ± 0,5; (BFSL = Best Fit Straight Line (Kleinstwerteeinstellung); 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 Analogausgang [ms]	3	
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		
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	

PD3224



Drucktransmitter mit keramischer Messzelle

PD-010-RBN14-A-ZVG/US/E

Elektrischer Anschluss

Steckverbindung: 1 x M12; Codierung: A



Anschluss

