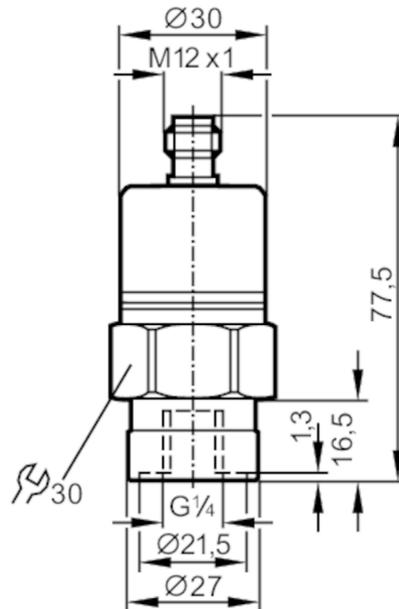


PX9020



Drucktransmitter mit keramischer Messzelle

PA-400-SBR14-B-DVG/US/ IV



Produktmerkmale

Ausgangssignal	Analogsignal
Messbereich [bar]	0...400
Prozessanschluss	Gewindeanschluss G 1/4 Innengewinde

Einsatzbereich

Besondere Eigenschaft	Vergoldete Kontakte
Applikation	für den industriellen Einsatz
Medien	Flüssige und gasförmige Medien
Bedingt verwendbar für	Bei gasförmigen Medien ist der Einsatzbereich auf max. 25 bar begrenzt
Mediumtemperatur [°C]	-25...90; (auf Anfrage: -40...90 °C)
Min. Berstdruck [bar]	1000
Druckfestigkeit [bar]	600
Druckart	Relativdruck

Elektrische Daten

Betriebsspannung [V]	10...30 DC
Stromaufnahme [mA]	< 18
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

PA-400-SBR14-B-DVG/US/ IV

Ausgänge		
Gesamtzahl Ausgänge		1
Ausgangssignal		Analogsignal
Anzahl der analogen Ausgänge		1
Analogausgang Spannung	[V]	0,5...4,5
Min. Lastwiderstand	[Ω]	2000
Überlastfest		ja
Mess-/Einstellbereich		
Messbereich	[bar]	0...400
Genauigkeit / Abweichungen		
Wiederholgenauigkeit	[% der Spanne]	< 0,1; (bei Temperaturschwankungen < 10 K)
Kennlinienabweichung	[% der Spanne]	< ± 0,25 (BFSL) / < ± 0,5 (LS); (BFSL = Best Fit Straight Line (Kleinstwerteeinstellung); LS = Grenzpunkteinstellung)
Langzeitstabilität	[% der Spanne]	< ± 0,05; (pro 6 Monate)
Temperaturkoeffizient Nullpunkt	[% der Spanne / 10 K]	0,4; (0...80 °C)
Temperaturkoeffizient Spanne	[% der Spanne / 10 K]	0,4; (0...80 °C)
Reaktionszeiten		
Sprungantwortzeit Analogausgang	[ms]	3
Umgebungsbedingungen		
Umgebungstemperatur	[°C]	-25...80
Lagertemperatur	[°C]	-40...100
Schutzart		IP 68; IP 69K
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)
MTTF	[Jahre]	550
Druckgeräterichtlinie		Gute Ingenieurpraxis; verwendbar für Medien der Fluidgruppe 2; Medien der Fluidgruppe 1 auf Anfrage

PX9020



Drucktransmitter mit keramischer Messzelle

PA-400-SBR14-B-DVG/US/ IV

Mechanische Daten	
Gewicht [g]	221,5
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 G 1/4 Innengewinde
Drosselement vorhanden	ja
Bemerkungen	
Verpackungseinheit	1 Stück

Elektrischer Anschluss

Steckverbindung: 1 x M12; Kontakte: vergoldet



Anschluss

