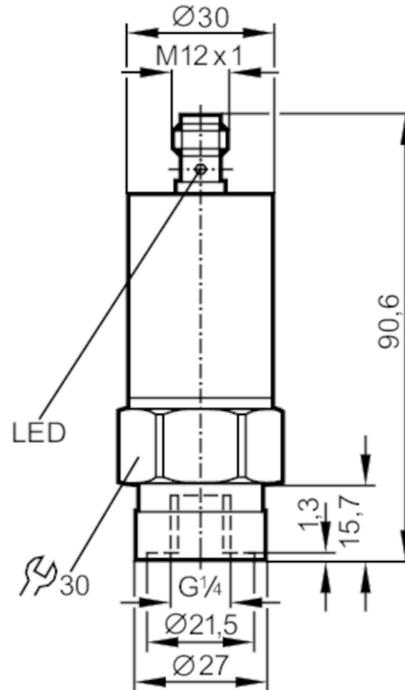




Druckschalter mit keramischer Messzelle

PPA600-SBR14-ASIVG/US/ IV

Nicht mehr lieferbarer Artikel – Archiveintrag



Produktmerkmale

Messbereich	[bar]	0...600
Prozessanschluss		Gewindeanschluss G 1/4 Innengewinde

Einsatzbereich

Besondere Eigenschaft		Vergoldete Kontakte
Ausführung		Analogwert-Ausgabe (16-Bit-Wert mit Vorzeichen)
Applikation		für den industriellen Einsatz
Medien		Flüssige und gasförmige Medien
Bedingt verwendbar für		Einsatz in gasförmigen Medien bei Drücken > 25 bar nur auf Anfrage
Mediumtemperatur	[°C]	-25...80
Min. Berstdruck	[bar]	1200
Druckfestigkeit	[bar]	800
Druckart		Relativdruck

Elektrische Daten

Betriebsspannung	[V]	18...31,6 DC
Stromaufnahme	[mA]	< 25
Min. Isolationswiderstand	[MΩ]	100; (500 V DC)
Schutzklasse		III
Verpolungsschutz		ja
Bereitschaftsverzögerungszeit	[s]	0,3
Watchdog integriert		ja



Druckschalter mit keramischer Messzelle

PPA600-SBR14-ASIVG/US/ IV

Ausgänge		
Elektrische Ausführung		AS-i
Überlastfest		ja
Mess-/Einstellbereich		
Messbereich	[bar]	0...600
Genauigkeit / Abweichungen		
Wiederholgenauigkeit [% der Spanne]		< ± 0,1; (bei Temperaturschwankungen < 10 K)
Kennlinienabweichung [% der Spanne]		< ± 1,5
Hysteresabweichung [% der Spanne]		< ± 1,0
Langzeitstabilität [% der Spanne]		< ± 0,1
Temperaturkoeffizient Nullpunkt [% der Spanne / 10 K]		0,2; (0...70 °C)
Temperaturkoeffizient Spanne [% der Spanne / 10 K]		0,3; (0...70 °C)
Umgebungsbedingungen		
Umgebungstemperatur	[°C]	-25...70
Lagertemperatur	[°C]	-40...100
Schutzart		IP 67
Zulassungen / Prüfungen		
EMV	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD Klasse B
	EN 61000-4-3 HF gestrahlt	10 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	1 kV Klasse A / 2 kV Klasse B
	EN 55011 Emission	Level B
Schockfestigkeit	DIN IEC 68-2-27	50 g (11 ms)
Vibrationsfestigkeit	DIN IEC 68-2-6	20 g (10...2000 Hz)
Mechanische Daten		
Werkstoffe		1.4301 (Edelstahl / 304); PA
Werkstoffe in Kontakt mit dem Medium		1.4305 (Edelstahl / 303); Keramik; FKM
Min. Druckzyklen		50 Millionen
Prozessanschluss		Gewindeanschluss G 1/4 Innengewinde
Drosselement vorhanden		nein (nachrüstbar)
Anzeigen / Bedienelemente		
Anzeige	Betrieb	LED, grün
	Störung	LED, rot
Bemerkungen		
Verpackungseinheit		1 Stück

PPA060



Druckschalter mit keramischer Messzelle

PPA600-SBR14-ASIVG/US/ IV

Elektrischer Anschluss

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



Anschluss

