

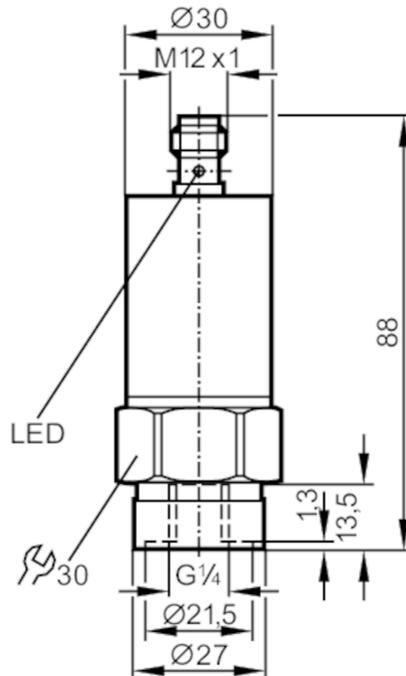
## Druckschalter mit keramischer Messzelle

PPA010-RBR14-ASIVG/US/ IV

Nicht mehr lieferbarer Artikel – Archiveintrag

Alternativartikel: PP7554 + AC5225

Beachten Sie bei der Auswahl des Alternativartikels und des Zubehörs eventuell abweichende technische Daten.



## Produktmerkmale

Messbereich	[bar]	0...10
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
Mediumtemperatur	[°C]	-25...80
Min. Berstdruck	[bar]	150
Druckfestigkeit	[bar]	50
Druckart		Relativdruck

## Elektrische Daten

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



## Druckschalter mit keramischer Messzelle

PPA010-RBR14-ASIVG/US/ IV

Bereitschaftsverzögerungszeit [s]	0,3	
Watchdog integriert	ja	
<b>Ausgänge</b>		
Elektrische Ausführung	AS-i	
Überlastfest	ja	
<b>Mess-/Einstellbereich</b>		
Messbereich [bar]	0...10	
<b>Genauigkeit / Abweichungen</b>		
Wiederholgenauigkeit [% der Spanne]	< ± 0,1; (bei Temperaturschwankungen < 10 K)	
Kennlinienabweichung [% der Spanne]	< ± 1,5	
Hysteresabweichung [% der Spanne]	< ± 0,1	
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)	
<b>Umgebungsbedingungen</b>		
Umgebungstemperatur [°C]	-25...70	
Lagertemperatur [°C]	-40...100	
Schutzart	IP 65	
<b>Zulassungen / Prüfungen</b>		
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)
<b>Mechanische Daten</b>		
Gewicht [g]	0,231	
Werkstoffe	1.4301 (Edelstahl / 304); PA	
Werkstoffe in Kontakt mit dem Medium	1.4305 (Edelstahl / 303); Keramik; FKM	
Min. Druckzyklen	100 Millionen	
Prozessanschluss	Gewindeanschluss G 1/4 Innengewinde	
Drosselement vorhanden	nein (nachrüstbar)	
<b>Anzeigen / Bedienelemente</b>		
Anzeige	Betrieb	LED, grün
	Störung	LED, rot
<b>Bemerkungen</b>		
Verpackungseinheit	1 Stück	

# PPA024



## Druckschalter mit keramischer Messzelle

PPA010-RBR14-ASIVG/US/ IV

### Elektrischer Anschluss

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



### Anschluss

