

PN8054



Drucksensor mit Display

PN-010-RDR14-KFPKG/US/ IV

Nicht mehr lieferbarer Artikel – Archiveintrag

Alternativartikel: PE3004

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



- 1 7-Segment-LED-Anzeige
- 2 Programmier Taste



Produktmerkmale

Anzahl der Ein- und Ausgänge	Anzahl der digitalen Ausgänge: 1; Anzahl der analogen Ausgänge: 1
Messbereich [bar]	0...10
Prozessanschluss	Gewindeanschluss G 1/4 Innengewinde

Einsatzbereich

Applikation	für den industriellen Einsatz
Medien	Flüssige und gasförmige Medien
Mediumtemperatur [°C]	-25...80
Min. Berstdruck [bar]	150
Druckfestigkeit [bar]	50

Elektrische Daten

Betriebsspannung [V]	20...30 DC
Stromaufnahme [mA]	< 60
Verpolungsschutz	ja
Bereitschaftsverzögerungszeit [s]	0,2
Watchdog integriert	ja



Drucksensor mit Display

PN-010-RDR14-KFPKG/US/ IV

Ein-/Ausgänge																	
Anzahl der Ein- und Ausgänge	Anzahl der digitalen Ausgänge: 1; Anzahl der analogen Ausgänge: 1																
Ausgänge																	
Gesamtzahl Ausgänge	2																
Ausgangssignal	Schaltsignal; Analogsignal; (konfigurierbar)																
Elektrische Ausführung	PNP																
Anzahl der digitalen Ausgänge	1																
Max. Spannungsabfall Schaltausgang DC [V]	2																
Dauerhafte Strombelastbarkeit des Schaltausgangs DC [mA]	250																
Anzahl der analogen Ausgänge	1																
Analogausgang Strom [mA]	4...20																
Max. Bürde [Ω]	500																
Kurzschlussschutz	ja																
Ausführung Kurzschlussschutz	getaktet																
Überlastfest	ja																
Mess-/Einstellbereich																	
Messbereich [bar]	0...10																
Schaltpunkt SP [bar]	0,5...10																
Rückschaltpunkt rP [bar]	0,3...9,8																
In Schritten von [bar]	0,1																
Genauigkeit / Abweichungen																	
Wiederholgenauigkeit [% vom Endwert]	< ± 0,25; (bei Temperaturschwankungen < 10 K)																
Kennlinienabweichung [% vom Endwert]	< ± 2,0																
Temperatureinfluss pro 10 K	< ± 0,3																
Reaktionszeiten																	
Einstellbare Ansprechzeit eines Schaltausgangs und resultierende Schaltfrequenz	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Ansprechzeit [ms]</th> <th>15</th> <th>20</th> <th>30</th> <th>50</th> <th>90</th> <th>170</th> <th>330</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Schaltfrequenz [Hz]</td> <td>50</td> <td>35</td> <td>30</td> <td>20</td> <td>15</td> <td>9</td> <td>5</td> </tr> </tbody> </table>	Ansprechzeit [ms]	15	20	30	50	90	170	330	Schaltfrequenz [Hz]	50	35	30	20	15	9	5
Ansprechzeit [ms]	15	20	30	50	90	170	330										
Schaltfrequenz [Hz]	50	35	30	20	15	9	5										
Ansprechzeit [ms]	bei rechteckförmigem Druckverlauf; Schaltpunkt (SPx) = 70 %; Rückschaltpunkt (rPx) = 30 %																
Einstellbare Verzögerungszeit dS, dr [s]	0, 0,2, 0,4,...3																
Software / Programmierung																	
Schaltpunktabgleich	Programmiertaste																
Umgebungsbedingungen																	
Umgebungstemperatur [°C]	-25...80																
Lagertemperatur [°C]	-40...100																
Schutzart	IP 65																

PN8054



Drucksensor mit Display

PN-010-RDR14-KFPKG/US/ IV

Zulassungen / Prüfungen

EMV	IEC 801/2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	IEC 801/3 HF	10 V/m
	IEC 801/4 Burst	2 kV
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); PBT; PC; NBR; EPDM/X; FKM; PTFE
Werkstoffe in Kontakt mit dem Medium	1.4571 (Edelstahl / 316Ti); Keramik; FKM
Min. Druckzyklen	100 Millionen
Prozessanschluss	Gewindeanschluss G 1/4 Innengewinde

Anzeigen / Bedienelemente

Anzeige	Schaltzustand	LED, rot
	Funktionsanzeige	7-Segment-LED-Anzeige
	Messwerte	7-Segment-LED-Anzeige

Bemerkungen

Verpackungseinheit	1 Stück
--------------------	---------

Elektrischer Anschluss

Steckverbindung: 1 x M12; Codierung: A

