

### KONTAKTDATEN

-  Tel.: +49 694305320-0  
 Fax: +49 694305320-1  
 info@it-at.de  
 Berner Str. 62-64, 60437 Frankfurt  
 Deutschland



### KURZBESCHREIBUNG

Der TK-DP7000-AZ-D-VA ist ein elektronischer Differenzdrucktransmitter inklusive Display mit acht Messbereichen in einem Gerät sowie automatischer Nullpunktkalibrierung. Er dient zur Messung niedriger Drücke von Luft und nichtbrennbaren Gasen, um Gebäudeautomations-, HVAC- und Reinraumsysteme zu überwachen und zu steuern.

### TECHNISCHE DATEN

Artikelnummer	58012
Leistung	
Genauigkeit (vom angelegten Druck)	$< 125 \text{ Pa} = 1,5 \% + \pm 2 \text{ Pa}$ $> 125 \text{ Pa} = 1,5 \% + \pm 1 \text{ Pa}$
Überdruck	Prüfdruck: 25 kPa Berstdruck: 30 kPa
Nullpunktkalibrierung	mit AutoZero Funktion (-AZ)
Reaktionszeit	8,0 s oder 0,8 s, über Jumper wählbar
Technische Spezifikation	
Medienkompatibilität	Trockene Luft oder andere nichtaggressive, nichtbrennbare Gase
Messeinheiten	Pa, kPa, mbar, inchWC, mmWC, psi, über Jumper wählbar
Messbereiche	1000, 1500, 2000, 2500 Pa 3000, 4000, 5000, 7000 Pa
Messelemente	MEMS, kein Durchfluss
Umweltbedingungen	Betriebstemperatur: -20...50 °C Mit AutoZero Kalibrierung: -5...50 °C Kompensierter Temperaturbereich: 0...50 °C Lagertemperatur: -40...70 °C, Luftfeuchtigkeit: 0 to 95 % rH, nicht kondensierend
Hardware Spezifikationen	
Abmessungen (B x T x H)	90 x 95 x 36 mm
Gewicht	150 g
Montage	je 2 x 4,3 mm Schraubenlöcher, ein Langloch
Materialien	Gehäuse: ABS Deckel: PC Luftkanalanschlussnippel: ABS Verschlauchung: PVC
Schutzart	IP54

# TK-DP7000-AZ-D-VA

## Differenzdrucktransmitter mit Display und automatischer Nullpunktkalibrierung

Display	2-zeiliger Display (12 Zeichen pro Zeile) Zeile 1: aktive Messung Zeile 2: Einheiten		
elektrische Anschlüsse	4 Schraubklemmen Leitung: 0,2–1,5 mm <sup>2</sup> (12–24 AWG) Kabeldurchführung: M16		
Druckanschlüsse	Männlich $\varnothing$ 5,0 mm und 6,3 mm + Hochdruck – Niederdruck		
Elektrische Spezifikationen			
elektrische Spannung	Schaltung: 3-Leitung (V Ausgang, 24 V, GND) Eingang: 24 VAC oder VDC, $\pm 10$ % Ausgang: 0–10 V / 2–10 V Stromverbrauch: <1,0 W Mindestwiderstand: 1 k $\Omega$		
Stromstärke	Schaltung: 3-Leitung (mA Ausgang, 24 V, GND) Eingang: 24 VAC oder VDC, $\pm 10$ % Ausgang: 4–20 mA Stromverbrauch: <1,2 W Maximale Last: 500 $\Omega$ Minimale Last: 20 $\Omega$		
Normenkonformität			
erfüllt die Anforderungen für	EMC	CE: 2014/30/EU	UKCA: S.I. 2016/1091
	RoHS	2011/65/EU	S.I. 2012/3032
	WEEE	2012/19/EU	S.I. 2013/3113

Die Produktbeschreibung wurde mit größter Sorgfalt erstellt. Für Irrtümer oder Fehler wird keine Haftung übernommen.  
Änderungen vorbehalten.