

## KONTAKTDATEN

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



## KURZBESCHREIBUNG

Der TK-DP250-D-VA ist ein elektronischer Differenzdrucktransmitter inklusive Display mit acht Messbereichen in einem Gerät. Er dient zur Messung niedriger Drücke von Luft und nichtbrennbaren Gasen, um Gebäudeautomations-, HVAC- und Reinraumsysteme zu überwachen und zu steuern.

## TECHNISCHE DATEN

Artikelnummer	58002
Leistung	
Genauigkeit (vom angelegten Druck)	< 125 Pa = 1 % + $\pm 2$ Pa > 125 Pa = 1 % + $\pm 1$ Pa
Überdruck	Prüfdruck: 25 kPa Berstdruck: 30 kPa
Nullpunktkalibrierung	Druckknopf
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	$\pm 25$ , $\pm 50$ , $\pm 100$ , $\pm 150$ Pa 25, 50, 100, 250 Pa
Messelemente	MEMS, kein Durchfluss
Umweltbedingungen	Betriebstemperatur: -20...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

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 ø 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, ±10 % Ausgang: 0–10 V / 2–10 V Stromverbrauch: <1,0 W Mindestwiderstand: 1 kΩ		
Stromstärke	Schaltung: 3-Leitung (mA Ausgang, 24 V, GND) Eingang: 24 VAC oder VDC, ±10 % Ausgang: 4–20 mA Stromverbrauch: <1,2 W Maximale Last: 500 Ω Minimale Last: 20 Ω		
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.