

KONTAKTDATEN

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



KURZBESCHREIBUNG

Der TK-DP2500-VA ist ein elektronischer Differenzdrucktransmitter 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	58005
Leistung	
Genauigkeit (vom angelegten Druck)	< 125 Pa = 1 % + ± 2 Pa
	> 125 Pa = 1 % + ± 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	± 100 , 100, 250, 500 Pa 1000, 1500, 2000, 2500 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

elektrische Anschlüsse	4 Schraubklemmen Leitung: 0,2–1,5 mm2 (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 RoHS WEEE	CE: 2014/30/EU 2011/65/EU 2012/19/EU	UKCA: S.I. 2016/1091 S.I. 2012/3032 S.I. 2013/3113

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