

KONTAKTDATEN

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



KURZBESCHREIBUNG

Der TK-DP2500-IO-D MOD Differenzdrucktransmitter für Luft wurde für das Modbus Kommunikationsnetzwerk entwickelt. Er misst niedrige Drücke von Luft und nicht-brennbaren Gasen, um Gebäudeautomations-, HVAC- und Reinraumsysteme zu überwachen und zu steuern.

TECHNISCHE DATEN

Artikelnummer	58025
Leistung	
Genauigkeit (vom angelegten Druck)	< 125 Pa = 1 % + ±2 Pa > 125 Pa = 1 % + ±1 Pa
Eingangsgenauigkeit /Abweichung	< 0,5 %
Überdruck	Prüfdruck: 25 kPa Berstdruck: 30 kPa
Nullpunktkalibrierung	Drucktaste oder Modbus
Reaktionszeit	1...20 s, über Menü wählbar
Kommunikation	
Ausgangssignal	Über Modbus
Übertragungsmodus	RTU
Schnittstelle	RS485
Byte-Format (11 Bits) im RTU Modus	Kodierung: 8-bit binär Bits per Byte: 1 Start Bit 8 Data Bits, Niederwertigstes Bit wird zu erst gesendet 1 Paritätsbit 1 Stop Bit
Baudrate	wählbar in der Konfiguration
Modbus Adresse	1–247 Adressen wählbar im Konfigurationsmenü
Technische Spezifikation	
Medienkompatibilität	Trockene Luft oder andere nichtaggressive, nichtbrennbare Gase
Messeinheiten	Pa, mbar, inchWC, mmWC, psi
Messbereich	-250...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)	102,0 x 71,5 x 36,0 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+3 Federzugklemmen, max 1,5 mm ² Kabeldurchführung: M20								
Druckanschlüsse	Männlich ø 5,0 mm und 6,3 mm								
Elektrische Spezifikationen									
Versorgungsspannung	24 VAC oder VDC ± 10 %								
Stromverbrauch	< 1,3 W								
Eingangssignal	2x Eingang (0-10 V, NTC10k, Pt1000, Ni1000/(-LG), oder BIN IN)								
Normenkonformität									
erfüllt die Anforderungen für	<table border="0"> <tr> <td>EMC</td> <td>CE:</td> </tr> <tr> <td>RoHS</td> <td>2014/30/EU</td> </tr> <tr> <td>WEEE</td> <td>2011/65/EU</td> </tr> <tr> <td></td> <td>2012/19/EU</td> </tr> </table>	EMC	CE:	RoHS	2014/30/EU	WEEE	2011/65/EU		2012/19/EU
EMC	CE:								
RoHS	2014/30/EU								
WEEE	2011/65/EU								
	2012/19/EU								

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