

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 MOD ist ein multifunktionaler Transmitter mit automatischer Nullpunktkalibrierung zur Messung von Volumenstrom, Geschwindigkeit, statischem Druck und Differenzdruck. Die Messungen können über die Modbus-Kommunikation ausgelesen und konfiguriert werden. Der TK-DP7000-AZ-D MOD erfordert weniger Verkabelung als die herkömmlichen 3-Draht-Transmitter, da mehrere Geräte über die serielle Schnittstelle angeschlossen werden können.

TECHNISCHE DATEN

| | |
|---|---|
| Artikelnummer | 58024 |
| 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 | 1,0 s oder 20 s, über Menü oder Modbus 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, kPa, mbar, inWC, mmWC |
| Durchflusseinheiten (über Menü wählbar) | Volumenstrom: m ³ /s, m ³ /hr, cfm, l/s Geschwindigkeit: m/s, ft/min |
| Messelemente | MEMS, kein Durchfluss |

TK-DP7000-AZ-D MOD

Differenzdrucktransmitter mit automatischer Nullpunktkalibrierung

| | | |
|-------------------------------|--|---|
| 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) | 90,0 x 95,0 x 36,0 mm | |
| Gewicht | 150 g | |
| Montage | je 2 x 4,3 mm Schraubenlöcher, ein Langloch | |
| Materialien | Gehäuse: ABS Deckel: PC Anschlussnippel: ABS Verschlauchung: PVC | |
| Schutzart | IP54 | |
| Display | 2-zeiliger Display (12 Zeichen pro Zeile) Zeile 1: Volumen oder Geschwindigkeitsmessung Zeile 2: Druckmessung Größe: 46,0 x 14,5 mm | |
| elektrische Anschlüsse | 4 Schraubklemmen Leitung: 0,2–1,5 mm ² (12–24 AWG) Kabeldurchführung: M16 | |
| Kabeldurchführung | Zugentlastung: M16 Ausbruch: 16 mm | |
| Druckanschlüsse | Männlich ø 5,0 mm und 6,3 mm | |
| Elektrische Spezifikationen | | |
| Versorgungsspannung | 24 VAC oder VDC ± 10 % | |
| Stromverbrauch | < 1,3 W | |
| Normenkonformität | | |
| erfüllt die Anforderungen für | EMC RoHS WEEE | CE: 2014/30/EU 2011/65/EU 2012/19/EU |

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