

KONTAKTDATEN

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



KURZBESCHREIBUNG

Der TK-DP250-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 | 58001 |
| 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 | ± 25 , ± 50 , ± 100 , ± 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 |

| | | | |
|-------------------------------|--|-------------------|-------------------------|
| elektrische Anschlüsse | 4 Schraubklemmen Leitung: 0,2–1,5 mm ² (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.