

KONTAKTDATEN

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



KURZBESCHREIBUNG

Der TK-AVT-D-R-2xVA Luftgeschwindigkeitstransmitter AVT mit Display und Relay wird zur Messung der Luftgeschwindigkeit und des Luftvolumens in Belüftungsanlagen verwendet. Zu den Anwendungen gehören die Überwachung von der Luftgeschwindigkeit im Lüftungskanal, des Luftvolumens basierend auf Luftgeschwindigkeit und Durchmesser des Lüftungskanals und der einwindfreien Verwendung von Luftfiltern (einwindfreie Luftgeschwindigkeit = einwindfreie Funktion der Filter).

TECHNISCHE DATEN

Artikelnummer	58032
Leistung	
Messbereiche	Geschwindigkeit: Bereich: 0–2 m/s Bereich: 0–10 m/s Bereich: 0–20 m/s Temperatur: 0–50 °C
Genauigkeit	Geschwindigkeit: Bereich: 0...2 m/s: <0,2 m/s + 5 % des Messwertes Bereich: 0...10 m/s: <0,5 m/s + 5 % des Messwertes Bereich: 0...20 m/s: <1,0 m/s + 5 % des Messwertes Temperaturdrift: ±0,8 % FS / °C Einheiten kalibriert bei 22 °C. Einschwingzeit nach schnellem Temperaturwechsel: 10 min. Temperatur: <0,5 °C (Geschwindigkeit > 0,5 m/s)
Technische Spezifikationen	
Medienkompatibilität	Trockene Luft oder andere nichtaggressive, nichtbrennbare Gase
Messeinheiten	m/s und °C
Messelemente	Temperatur: ntc10k Geschwindigkeit: Pt1000
Umweltbedingungen	Betriebstemperatur: 0...50 °C Lagertemperatur: -20...70 °C Luftfeuchtigkeit: 0 to 95 % rH, nicht kondensierend
Hardware Spezifikationen	
Abmessungen (B x T x H)	Gehäuse : 90,0 x 95,0 x 36,0 mm Messfühler: OD 10 mm, Länge 210 mm Eintauchtiefe mit Flansch: Einstellbar zwischen 50 mm und 180 mm
Gewicht	220 g
Montage	Montageflansch, ø 4,0 mm

Materialien	Gehäuse: ABS Deckel: PC Messfühler: Edelstahl 304 Montageflansch: LLPDP
Schutzart	IP54
Display	3 1/2 digitaler LCD Display (hintergrundbeleuchtet) Size: 45,7 x 12,7 mm
elektrische Anschlüsse	Stromversorgung & Ausgangssignal: 4 Schraubklemmen 12–24 AWG (0,2–1,5 mm ²) Relais: 3-Schraubklemmen 12-24 AWG (0,2–1,5 mm ²)
Kabeldurchführung	M16
Elektrische Spezifikationen	
Eingang	24 VDC / 24 VAC ± 10 % Stromverbrauch 35 mA (50 mA mit Relais) + 40 mA mit mA-Ausgängen
Ausgang	Signal 1: (T Ausgang) 0–10 V (linear von der Temperatur abhängig) Minimale Last 1 kΩ 4–20 mA (linear von der Temperatur abhängig) Maximale Last 400 Ω Signal 2: (v Ausgang) 0–10 V (linear m/s) Minimale Last 1 kΩ 4–20 mA (linear m/s) Maximale Last 400 Ω
Relais	3-Schraubklemmen (NC, COM, NO)
Potentialfreier Wechselschalter	250 VAC, 6A / 30 VDC, 6 A Einstellbare Schaltpunkte und Hysterese
Normenkonformität	
erfüllt die Anforderungen für	CE: EMC 2014/30/EU RoHS 2011/65/EU LVD 2014/35/EU WEEE 2012/19/EU

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