

KONTAKTDATEN

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



KURZBESCHREIBUNG

Der TK-DP2500-AZ-D-2R-V ist ein elektronischer Differenzdrucktransmitter mit automatischer Nullpunktkalibrierung und bis zu zwei Relaisausgängen. Die Differenzdruckanzeige dient zur Messung und Anzeige von niedrigen Drücken von Luft und nicht-aggressiven Gasen zur Überwachung und Steuerung von Gebäudeautomations-, HVAC- und Reinraumanlagen.

TECHNISCHE DATEN

Artikelnummer	58046
Leistung	
Genauigkeit	±1,5 % (±0,7 %*) %FS vom höchsten Druckbereich (einschließlich: allgemeine Genauigkeit, Temperaturdrift, Linearität, Hysterese und Wiederholungsfehler) *Kann mit Messbereichskalibrierung erreicht werden
Langzeitstabilität	ca. 1 Jahr ±1 Pa
Thermischer Effekt	Temperaturkompensiert über das gesamte Leistungsspektrum
Überdruck	Prüfdruck: 25 kPa Berstdruck: 30 kPa
Nullpunktkalibrierung	manuell per Menü
Reaktionszeit	0,5 - 10 s, über Menü wählbar
Technische Spezifikation	
Medienkompatibilität	Trockene Luft oder andere nichtaggressive, nichtbrennbare Gase
Messeinheiten	Pa, kPa, mmWC, inWC, mbar, über Menü wählbar
Messbereiche	100 / 250 / 1000 / 2500 Pa
Messelemente	Piezoresistiv
Umweltbedingungen	Betriebstemperatur: -5...50 °C Lagertemperatur: -20...+50 °C Luftfeuchtigkeit: 0 to 95 % rH, nicht kondensierend
Hardware Spezifikation	
Abmessungen (B x T x H)	89 x 86,5 x 37,1 mm
Gewicht	150 g, mit Zubehör 290 g
Montage	Gehäuse: je 2 x 4,3 mm Schraubenlöcher Deckel: je 2 x 4,3 mm Schraubenlöcher

Materialien	Gehäuse: ABS Deckel: PC Luftkanalanschlussnippel: ABS Verschlauchung: PVC	
Schutzart	IP54	
Taster	Menü, Zurück, OK, Pfeil-nach-unten, Pfeil-nach-oben	
Display	3 1/2 digitaler LCD Display (hintergrundbeleuchtet) Abmessung: 46,0 W x 14,5 H mm	
elektrische Anschlüsse	n/Ausgang: Klemmleiste (24 V, GND, 0–10 V) Leitung: 0,2–1,5 mm ² (12–24 AWG) Relais 1: Klemmleiste (NC, COM, NO) Leitung: 0,2–1,5 mm ² (12–24 AWG) Relais 2: Klemmleiste (NC, COM, NO) Leitung: 0,2–1,5 mm ² (12–24 AWG)	
Kabeldurchführung	Zugentlastung: M16 & M20 Ausbruch: 16 mm Ausbruch: 20 mm	
Druckanschlüsse	5,2 mm Messing-Schlauchtülle + Hochdruck – Niederdruck	
Elektrische Spezifikationen		
elektrische Spannung	Schaltung: 3-Leitung (24 V, GND, 0–10 V) Eingang: 24 VAC oder VDC, ±10 % Ausgang: Analog: 0–10 V Relais 1: 250 VAC / 30 VDC / 6 A Relais 2: 250 VAC / 30 VDC / 6 A Einstellbare Schaltpunkte und Hysterese Nullpunkt-/Messbereichskalibrierung innerhalb ±0,025 V Mindestwiderstand: 1 kΩ Stromverbrauch: 35 mA + Relais (je 7 mA) + AZ Schaltung (20 mA) + 0–10 V Ausgang (10 mA)	
Normenkonformität		
erfüllt die Anforderungen für	EMC RoHS LVD WEEE	CE: 2014/30/EU 2011/65/EU 2014/35/EU 2012/19/EU

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