



econ IAC500 –

Für die präzise Messung von Umgebungsbedingungen

Der IAC500 ist ein hochmoderner Sensor für die Messung von Umgebungsbedingungen. Es handelt sich dabei um einen 3-in-1-Sensor, welcher sowohl den Absolutdruck, die Temperatur als auch die relative Feuchtigkeit im Raum misst und verfolgt.

Ein Produkt für:

- Die Erfassung von Umgebungsbedingungen
- Die Überwachung der Ansaugluft von Druckluftstationen sowie zur Überwachung der Raumluft, z. B. in Kühl- oder Lagerräumen

Einfaches Erfassen von Umgebungsbedingungen



Ihre Vorteile auf einen Blick:

- o 3 in 1 Sensor: Absolutdruck, Temperatur, rel. Feuchte im Raum
- o Integriertes Display
- o 4..20 mA Analogausgang (nicht galvanisch getrennt)
- o Alarmrelais (max. 60 VDC; 0,5 A) - Grenzwert über Tasten einstellbar
- o Modbus-RTU (RS485) - Schnittstelle
- o Inklusive Wandhalterung

Technische Daten zum IAC500

Temperatur-Messbereich	-20...+60 °C
Genauigkeit	± 1,0 K (0...60 °C) ± 1,25 K (-20...0 °C)
Rel. Feuchte Messbereich	5...95% rF
Genauigkeit	± 3 %
Absolutdruck Messbereich	300...1100 hPa(abs)
Genauigkeit	± 1,7 hPa
Spannungsversorgung	24 VDC (18...30 VDC über SELV-Versorgung) bzw. Power over Ethernet (IEEE802.3af: Klasse 2 (3,84W - 6,49W))
Schutzart Gehäuse	IP 65
Einsatztemperatur	-20...+60°C
Umgebungstemperatur	-20...+60°C
Lagertemperatur	-40...+80°C
Über Modbus auslesbar	Absolutdruck [hPa, mbar, bar, psi,...], Taupunkt [°Ctd, °Ftd], Temperatur [°C, °F], rel. Feuchte [%RH], abs. Feuchte [g/m ³]