



KM3712 | 2-Kanal-Relativdruckmessklemme -1.000...+1.000 hPa (-1...+1 bar)

Die Druckmessklemme KM3712 ermöglicht die direkte Messung von zwei negativen Druckwerten an den Schlauchanschlüssen. Der Druck wird als Differenz zur Umgebung der KM3712 ermittelt und steht im Feldbus als 16-Bit-Wert zur Verfügung. Die Status-LEDs zeigen die ordnungsgemäße Funktion bzw. Fehler, wie Bereichsüberschreitung, an.

Technische Daten	KM3712
Technik	Relativdruckmessung
Anzahl Eingänge	2
Messfehler	3 % (bezogen auf den Messbereichsendwert)
Messbereich	-1.000...+1.000 hPa (-1...+1 bar)
Max. Überlast	5.000 hPa (5 bar)
Auflösung	1 hPa (1 mbar) pro Digit
Messgeschwindigkeit	5 ms typ.
Stromaufn. Powerkontakte	– (keine Powerkontakte)
Stromaufnahme K-Bus	15 mA typ.
Breite im Prozessabbild	2 x 3-Byte-Input/Output
Medium	nicht aggressive Gase
Betriebs-/Lagertemperatur	0...+55 °C/-25...+85 °C
Relative Feuchte	95 % ohne Betauung
Schwingungs-/Schockfestigkeit	gemäß EN 60068-2-6/EN 60068-2-27
EMV-Festigkeit/-Ausendung	gemäß EN 61000-6-2/EN 61000-6-4
Schutzart/Einbaulage	IP 20/beliebig
Zulassungen	CE, UL