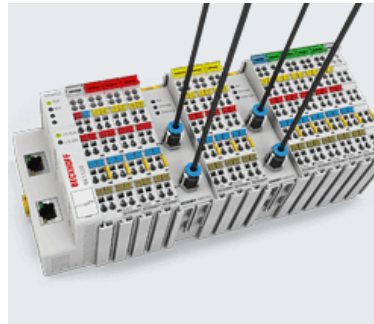


Draufsicht



## KM3701 | 1-Kanal-Differenzdruckmessklemme -100...+100 hPa (-100...+100 mbar)

Die Druckmessklemme KM3701 ermöglicht die direkte Messung von Druckunterschieden zwischen zwei Schlauchanschlüssen. Die Druckdifferenz steht im Feldbus als 16-Bit-Wert zur Verfügung und kann bis zu einem Umgebungsdruck von 10 bar zwischen beliebigen Punkten gemessen werden. Die Status-LEDs zeigen die ordnungsgemäße Funktion bzw. Fehler, wie Bereichsüberschreitung, an.

Technische Daten	KM3701
Technik	Differenzdruckmessung
Anzahl Eingänge	1 (Differenzdruck)
Messfehler	3 % (bezogen auf den Messbereichsendwert)
Messbereich	-100...+100 hPa (-100...+100 mbar)
Max. Überlast	500 hPa (500 mbar) differenziell, 5.000 hPa (5 bar) zur Umgebung
Auflösung	0,1 hPa (0,1 mbar) pro Digit
Messgeschwindigkeit	5 ms typ.
Stromaufn. Powerkontakte	– (keine Powerkontakte)
Stromaufnahme K-Bus	15 mA typ.
Breite im Prozessabbild	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

Sonderklemmen	
KM3701-0340	Differenzdruck bis 340 hPa