



MERKMALE

- DSP Technologie mit einstellbaren Filtern
- Zykluszeit kleiner 10 ms
- Erweiterte Diagnose, Datenverarbeitung und Protokollierung
- Exzellente Reproduzierbarkeit (besser $\pm 0,05\%$) und Genauigkeit ($\pm 0,1\%$)

NUTZEN

- ▶ Zuverlässig auch bei anspruchsvollen Messungen
- ▶ Geeignet für hochdynamische Anwendungen
- ▶ Optimierung des Kontroll- und Lifecycle-Managements
- ▶ Verbesserte Produktqualität

SPEZIFIKATION

Display:	240 x 160 Pixel
Versorgungsspannung:	19,2 ... 28,8 V DC 100 ... 240 V AC
Energieverbrauch:	7,5 W/15 VA
Schnittstellen:	[CH1]: HART 7.2 oder Profibus PA/DP oder Modbus RTU [CH2, CH3, CH4]: Plug-In E/A-Karte
Werkstoff Gehäuse:	Aluminium
Schutzart:	IP65, Option: IP67 NEMA 4X nach IEC 529 und DIN 40050 (1 mH ₂ O für 30 min.)

PLUG-IN E/A-KARTE

Verfügbare Karten:	Optional, drei konfigurierbare Kanäle Option 1: Signal E/A, Signal E/A, Signal E/A Option 2: Signal E/A, Signal E/A, Relais
Signal E/A:	Konfigurierbare E/A-Kanäle: Stromausgang, Digitalausgang oder Digitaleingang
Stromausgang:	0 ... 20 mA oder 4 ... 20 mA (CH1 nur 4 ... 20 mA)
Digitalausgang:	Pulse: 41,6 μ s ... 5 s Impulsdauer Frequenz: 0 ... 10 kHz Aktiv: 0 ... 24V DC, 110 mA
Digitaleingang:	15 ... 30 V DC, 2 ... 15 mA
Relais:	Potentialfreier Kontakt 30 V AC, 100 mA
Ausgabewert (programmierbar):	Durchfluss Masse, Durchfluss Volumen, Summe Masse, Summe Volumen, korr. Volumen, Dichte, Temperatur, Fraktion (Durchfluss/Masse/%)

TEMPERATUR

Umgebungstemp. Transmitter:	-40 °C ... +60 °C [-40 °F ... +140 °F] (Luftfeuchtigkeit max. 95 %)
Umgebungstemp. Display:	-20 °C ... +60 °C [-4 °F ... +140 °F]
Lagerung und Transport:	-20 °C ... +70 °C [-4 °F ... +158 °F]

ANSCHLUSS

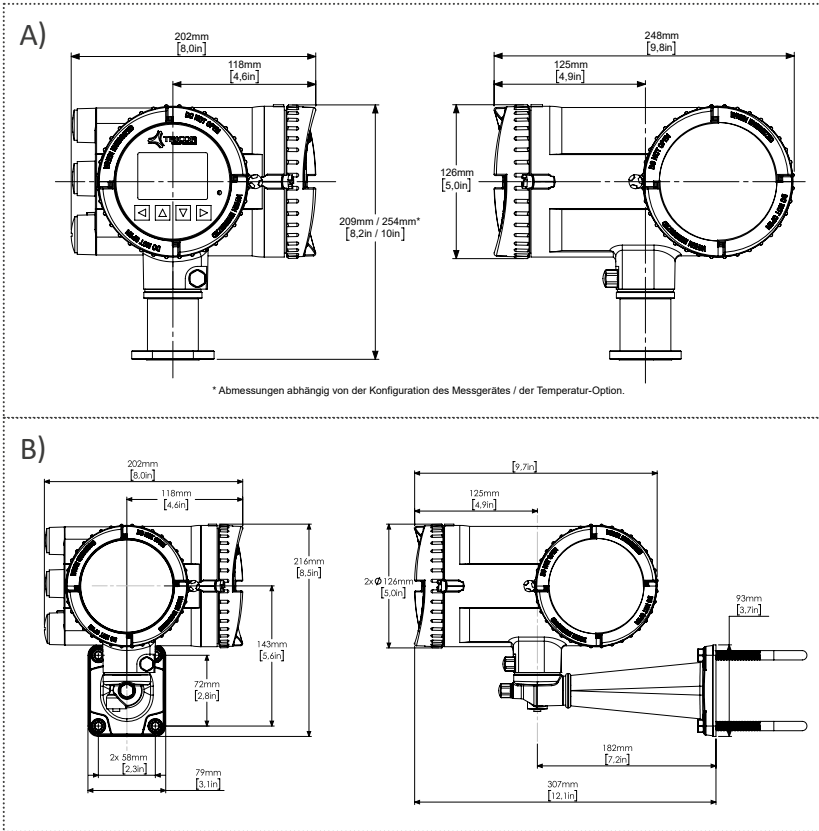
Kabel:	4-adriges Standard-Industriekabel, bis zu 200 m lang, 2x geschirmt
Kabeleinführung:	1/2" NPT M20x1,5



Kompaktversion



Abgesetzte Version (Wandaufbaugeschäuse)



MASSZEICHNUNG UND GEWICHT

- A) Kompaktelektronik
Gewicht: 4,5 kg [9,9 lb]
- B) Elektronik für Wandmontage
Gewicht: 5,6 kg [12,3 lb] mit 3 m Kabel

ZULASSUNGEN & ZERTIFIKATE

Explosionsgefährdeter Bereich (Ex)

ATEX, IECEx, cCSAus: versionsabhängig.

Für Details siehe Datenblatt TCMP bzw. TCMQ Serie.

EMV

EN 55011/CISPR-11 (Klasse A)

EN/IEC 61236-1 (Industrie)

www.tricorflow.com

NORD- & SÜDAMERIKA
AW-Lake Company
2440 W. Corporate Preserve Dr. #600
Oak Creek WI 53154 | USA
+1 414 574 4300

ASIEN/PAZIFIK, MITTLERER OSTEN
KEM Küppers Elektromechanik GmbH
Liebigstraße 5
85757 Karlsfeld | Deutschland
+49 8131 59391-0

CHINA
KEM flow technology (Beijing) Co., Ltd.
Rm. 906, Block C, Ruiipu Office Bldg, No. 15
HongJunYingNan Road
Chaoyang District, Beijing 100012 | China
+86 10 84929567



EUROPA (WELT)
KEM Küppers Elektromechanik GmbH
Liebigstraße 5
85757 Karlsfeld | Deutschland
+49 8131 59391-100