



MFM.EVAL.01.DI2C

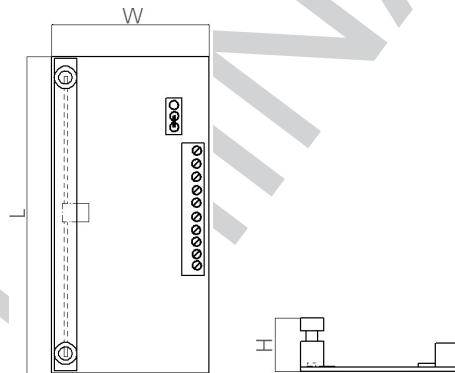
MFS評価モジュール

低差圧アプリケーションに最適

特徴

- MFS05 センサ - MEMS 部品
- 5 Pa 動作測定範囲
- 5 mPa で200万の分解
- フルスケールで 0.02 % 以下の再現性
- 24 bit 分解能 (流量 / 圧力)
- 特許取得済み流量測定
- 24ビット分解能の温度測定
- デジタル (I²C, SPI) 又は PWM 信号出力

外観¹⁾



1) 実際のサイズは寸法を参照

技術データ

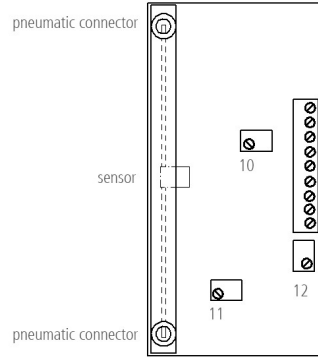
測定原理:	熱式
使用測定範囲:	0 ml/min ~ 10 ml/min (0 Pa ~ 5 Pa)
応答時間:	Min. 100 ms
分解能:	約 5 µl/min
使用温度範囲:	+15 °C ~ +25 °C (23 °Cにて校正)
接続:	ねじ端子
空気圧接続:	Festo CK-M5-PK-4
供給電圧 (制御部):	3.3 V _{DC} ± 5 %
供給電圧 (ヒータ):	5.0 V _{DC} ± 5 %
消費電流:	3 mA 3.3 Vにて 5 mA 5 Vにて
寸法 (L x W x H in mm)	70 x 35 x 14 (例)

I²C- または SPIからUSBへのアダプタやPCで評価するソフトウェアを備えたモジュールが利用可能
供給電源の逆接続や過電圧の保護はありません



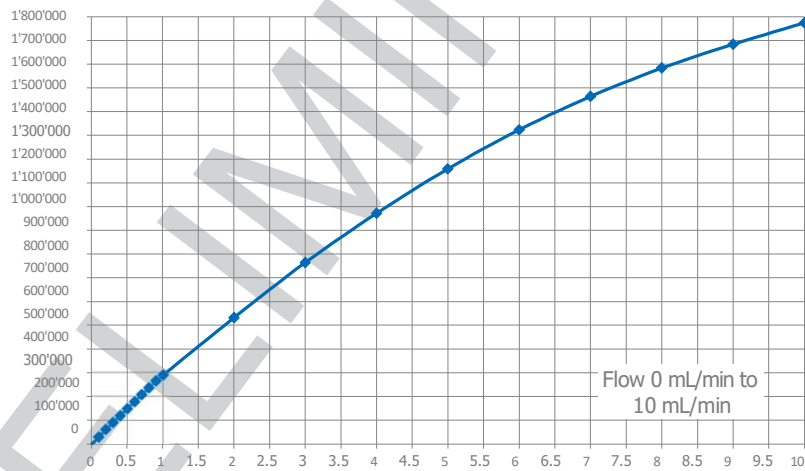
*ユーザ指定により特注可能

ピン配置



1	2	3	4	5	6
+3.3 V _{DC}		+5.5 V _{DC}	chip select	GND	SPI CKL / SCL
7	8	9	10	11	
SPI MOSI	SPI MISO / SDA			I ² C (初期設定) 又は SPI	

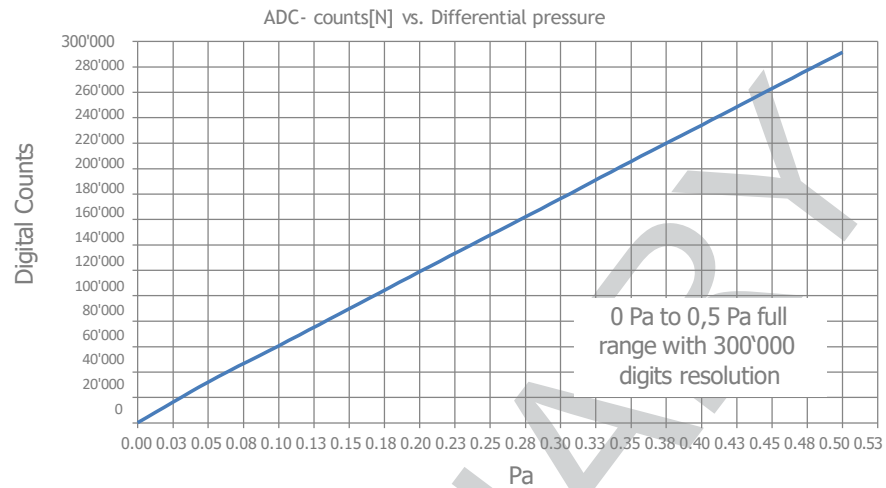
デジタル信号出力¹⁾



1) 差圧に依存



Digital output signal of sensor frontend¹⁾



1) 差圧に依存

ご注文情報

注文番号	MFM.EVAL.01.DI2C ご注文による
------	----------------------------

PRELIMINARY



オージー株式会社 OGG Co., Ltd. 〒630-0247, 奈良県生駒市光陽台171
TEL: 0743-74-4640 Fax: 0742-90-1455 Email: infojp@ogg-co.jp Web: www.ist-ag-japan.com

All mechanical dimensions are valid at 25 °C ambient temperature, if not differently indicated • All data except the mechanical dimensions only have information purposes and are not to be understood as assured characteristics • Technical changes without previous announcement as well as mistakes reserved • The information on this data sheet was examined carefully and will be accepted as correct; No liability in case of mistakes • Load with extreme values during a longer period can affect the reliability • The material contained herein may not be reproduced, adapted, merged, translated, stored, or used without the prior written consent of the copyright owner • Typing errors and mistakes reserved • Product specifications are subject to change without notice • All rights reserved