

CAN 出力 圧力センサ M01-CAN



- CAN 出力圧力センサ (CANopen / SAE J1939)
- 測定媒体温度 -40°C ~ +150°C 動作温度 -40°C ~ +125°C



M01-CAN は、特にオフハイウェイ車両の圧力測定用途向けに開発された薄膜測定素子タイプ圧力センサで、EMC、衝撃や振動環境下での使用が考慮されています。

圧力レンジは最大 1000 bar、内部 1000 サンプル / 秒 (max.) でデジタル変換したデータを CAN(CANopen/SAE J1939) で出力します。また、温度補償範囲 (0°C ~ +80°C) でのオーバーオール精度は 1% です。センサ筐体はステンレス鋼 (1.4301) です。

仕様

圧力レンジ (ゲージ圧)	0 ~ 10 bar to 0 ~ 1000 bar						
標準圧力レンジ bar	25	50	100	250	400	800	1000
オーバーロード (DIN EN 60770-1) bar	50	100	200	500	800	1600	2000
バースト圧 (DIN EN 60770-1) bar	250	500	1000	2500	4000	>4000	>4000
リニアリティ %FS	<0.5						
オーバーオール精度 %FS	<= 1.0 (0°C ~ +80°C)						
	<= 1.5 (-25°C ~ +100°C)						
	<= 2.5 (-40°C ~ +125°C)						
長期安定性 %FS / 年	<0.2						
測定媒体温度範囲 °C	-40 ~ +150 (ケーブル出力タイプ -25 ~ +85)						
動作 / 保管温度範囲 °C	-40 ~ +125 (ケーブル出力タイプ -25 ~ +85)						
サンプリングレート	1000 サンプル / 秒 (max.)						
デジタルフィルタ	平均化						
供給電圧	9 ~ 35 V DC						
CAN バスインタフェース	CANopen / SAE J1939						
電氣的保護	短絡保護, 信号 GND/VCC 間、逆接保護						
電氣的接続部形状	M12-Connector						
	DIN-Bayonet (per DIN 72585)						
	DT04-4P Cable 出力						
圧力検知部接続形状	G 1/4						
	1/4 NPT						
	G 1/4 with manometer						
	9/16 - 20 UNF (SAE 4) 9/16 - 18 UNF (SAE 6)						
保護等級	IP 67 または IP 69k (電氣的接続タイプ選択による)						
設置トルク	最大 35Nm						
EMV	EN 61000-6-2 (RF, field 200 V/m, per ISO11452-2)						
	EN 61000-6-4						
	E1-accreditation						
衝撃	500g per IEC 60068-2-27 (Shock mechanical)						
振動	20g per IEC 60068-2-6						
測定媒体接触部素材	DIN 1.4542						
筐体素材	DIN 1.4301						
コネクタ素材	DIN 1.4301						

圧力検知部接続形状



Import products by

DEICY

(株) デイシー
〒198-0024 東京都青梅市新町 9 丁目 2190 番地
電話: 0428-34-9860
FAX: 0428-34-9862
E-mail: info@deicy.co.jp

(C) Copyright 2019 DEICY Corporation
All right reserved.

ここに記載の会社名や製品名はそれぞれ各社の登録商標です。
記載された仕様についてはお断りなく変更の可能性があります。
2019年3月



正しく安全にお使いいただくために
ご使用前に必ず取扱説明書をよくお読み下さい。