

低圧用圧力センサー（気体用）

LOW PRESSURE SENSOR

センサーがIoT化を実現します。

フィルターの目詰まり状況は、通信回線を使用し遠隔地でもリアルタイムの確認が可能になります。さらに、受信データを分析することで、フィルター交換時期の予測や在庫管理など、幅広く活用できます。

- 特長**
- ・モニタリング情報のリアルタイム提供
 - ・幅広い温度範囲
 - ・様々なアプリケーションへ取付
 - ・アナログ出力
 - ・正圧・負圧計測（ゲージ圧）

【マーケット】

自動車、トラック・バス、建設機械、農業機械、産業用機械、船舶、空気圧技術 等

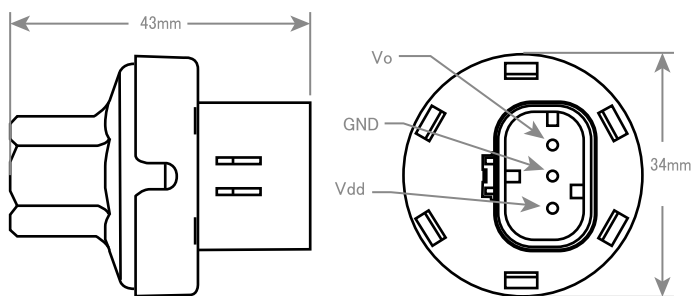
【アプリケーション】

エアフィルタ、HVAC/キャビンフィルタ、排気圧、産業用フィルタ、クランクケース圧 等



圧力範囲（ゲージ圧）	0-10 kPa (記載値外は、お問い合わせください。)
電源	供給電圧 (Vdd) 5 ± 0.25 Vdc (12 & 24Vdc optional)
	供給電流 5mA MAX
	出力電圧 (Vo) 10 ~ 90 %Vdd (0.5 ~ 4.5 Vdc)
	出力インピーダンス 250 ohm MAX
	出力電流 0.040 mA MAX
	耐電圧 45 V Momentary Contact
	逆帯電性 36 V Momentary Contact

仕様	精度 *	2.5 %FSO
	分解能	0.12 %FSO
	長期ドリフト	0.5 %FSO MAX
	繰返精度	1.5 %FSO MAX
	応答速度	2 ms FSO MAX
	動作温度	-40 ~ 125°C
	保存温度	-40 ~ 125°C
	破壊圧力	207 kPa (30 psi)
	保証圧力	138 kPa (20 psi)
	耐用期間	10 Million Cycles FSO
	振動	10-2000 Hz at 10 g's
	保護等級	IP66
	適用媒体	気体・ガス (その他詳細は、お問い合わせください。)
	表面材質	PA66-GF13
	接続方式	AMPSEAL 16 (3-Way)
	圧力接続ポート	1/8-27 NPT (F)、3/8-24 (F) 平行ねじ、M10x1 (F) (その他詳細は、お問い合わせください。)



Low Pressure Sensor 012616R6

* 動作温度範囲に対するヒステリシスと直線性のエラーを含みます。
(長期ドリフトは除く)

※本記載内容は予告なく変更される場合がございます。あらかじめご了承ください。

Donaldson
Filter Minder

日本ドナルドソン株式会社
エンジンシステム事業部

〒190-0022
東京都立川市錦町1-8-7

www.donaldson.co.jp

TEL 042-540-4112

FAX 042-540-4566

ES1708a

© 2017 Donaldson Company, Inc. All Rights Reserved. Donaldson Company, Inc. reserves the right to change or discontinue any model or specification at any time and without notice. Printed in Japan.