プロダクトニュース

OMRON

生産終了商品のお知らせ

圧力センサ

発行日
2021 年 3 月 1 日

No. 2021037C(ON)

圧力センサ 形D8M-D82 生産終了のお知らせ

生産終了商品	推奨代替商品
圧力センサ	圧力センサ
形D8M-D82	**形D8M-DP74**

■最終受注年月

2021年3月末

■最終出荷年月

2021年3月末

■推奨代替商品をご利用いただいた場合の注意点

外形寸法・定格性能・動作特性が異なります。ご使用環境に適しているかご確認ください。

■生産終了商品との相違点

推奨代替商品形式	本体の色	外形寸法	配線接続	取付寸法	定格性能	動作特性	操作方法
形D8M-DP74	×	×	×	×	×	×	◎

◎：互換
〇：ほとんど変更ありません／相似性の高い変更
×：変更大
ー：該当する仕様がありません

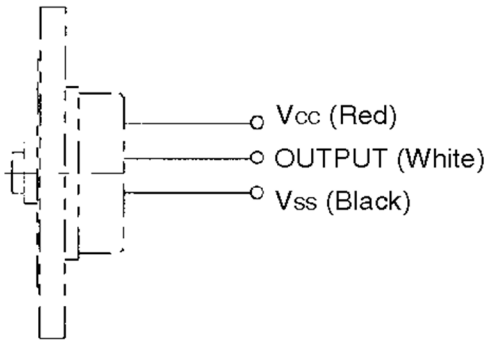
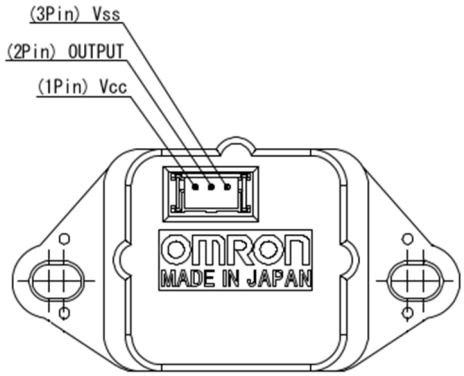
■生産終了商品と推奨代替商品

生産終了商品	推奨代替商品	標準価格（¥）
形D8M-D82	形D8M-DP74	オープン価格

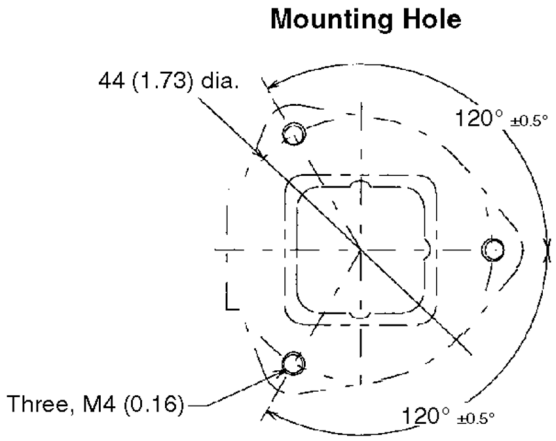
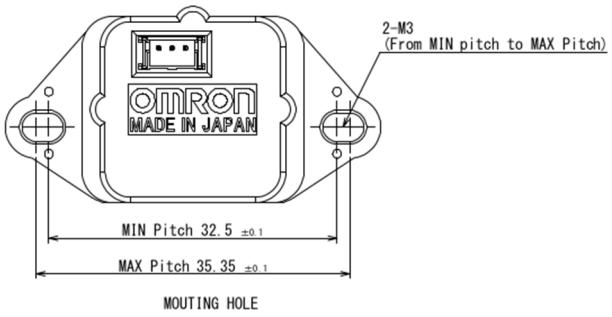
■本体の色

生産終了商品 形D8M-D82	推奨代替商品 形D8M-DP74
外観 	外観

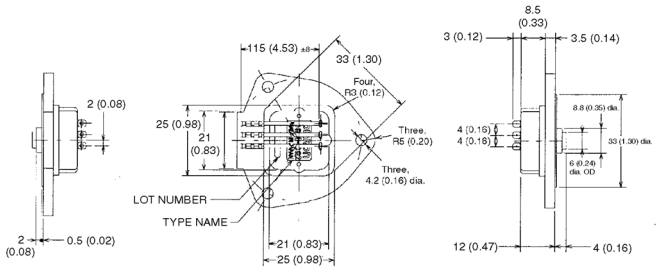
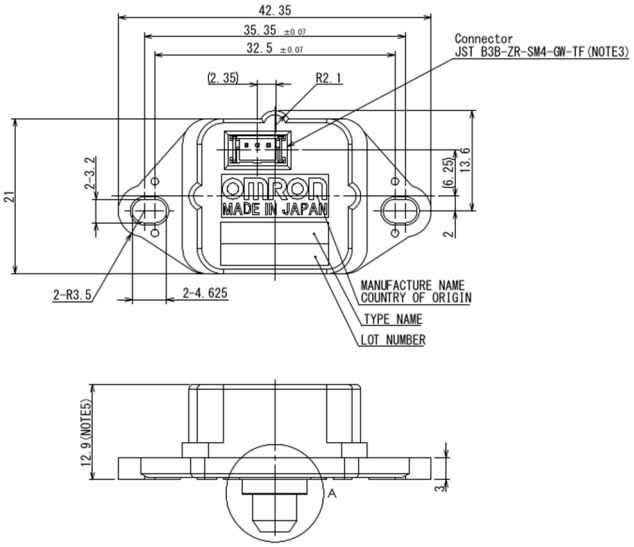
■端子配置／配線接続

生産終了商品 形D8M-D82	推奨代替商品 形D8M-DP74
リード線端子による接続 	コネクタ接続 (コネクタ: B3B-ZR-SM4-GW-TF，日本圧着端子) 

■取付寸法

生産終了商品 形D8M-D82	推奨代替商品 形D8M-DP74
	

■外形寸法

生産終了商品 形D8M-D82	推奨代替商品 形D8M-DP74
	

■定格／性能

項目	生産終了商品 形D8M-D82	推奨代替商品 形D8M-DP74
絶対最大定格	電源電圧:V_{SS}-0.5～7.0[V] 出力電圧:V_{SS}-0.5～V_{DD}+0.5[V] 出力電流:±40[mA]	電源電圧:V_{SS}-0.5～4.0[V] 出力電圧:V_{SS}-0.3～V_{DD}+0.3[V] 出力電流:±25[mA]
電気的特性	出力パルス周波数:60～120[kHz] 消費電力:7.0E-7[mAh/サイクル] max. 応答時間: 30[ms] max.	出力パルス周波数:90～110[kHz] 消費電力:7.9E-6[mAh/サイクル] max. 応答時間:20.5[ms] max.
圧力計測精度(初期特性)	0≦P＜0.3kPa :±0.2kPa 0.3≦P≦2.9kPa:±0.1kPa 2.9＜P≦5.0kPa:±0.3kPa	0≦P≦3.8kPa :±0.1kPa 3.8＜P≦5.0kPa:±0.22kP
気密性	5.1E-5Pa m^3/sec (at 17.7kPa) max.	8.106E-5Pa m^3/s(at 50kPa) max.

■操作方法

生産終了商品 形D8M-D82	推奨代替商品 形D8M-DP74
変更なし	

本案内に記載の仕様・価格は、発行時点のものです。予告なく変更することがありますので、ご了承ください。
本案内では主に仕様上の変更点を記載しています。ご使用上の注意事項等、ご使用の際に必要な内容につきましては、必ずカタログ、仕様書、取扱説明書、マニュアル等をお読みください。