

APS-GMDシリーズ

直流2線式 埋込み型/非埋込み型

| 実効動作距離 | 3 mm±10% | 7 mm±10% | 10 mm±10% | 8 mm±10% | 14 mm±10% | 24 mm±10% | | |
|-----------|---|---|---|--|---|---|---|---------------|
| 写真 |  |  |  |  |  |  | | |
| 備考 | 付属品：六角ナット(片面取り)2個、歯付き座金2個 | | | | | | | |
| 出力形態 | NPN NO | 型番 | APS3-12GMD-Z | APS7-18GMD-Z | APS10-30GMD-Z | APS8-12GMD-Z | APS14-18GMD-Z | APS24-30GMD-Z |
| | PNP NO | 型番 | | | | | | |
| 定格使用電圧 | DC12/24 V (DC10~30 V) 許容リップル率10%p以下 | | | | | | | |
| 標準検出体(mm) | 鉄 12×12×1 t | 鉄 18×18×1 t | 鉄 30×30×1 t | | | | 鉄 54×54×1 t | |
| 保証動作距離 | 0~2.2 mm | 0~5.6 mm | 0~8. mm | 0~6.4 mm | 0~11.3 mm | 0~19.4 mm | | |
| 応動材質 | 鉄/非鉄金属(材質により動作距離が変化します。) | | | | | | | |
| 応差 | 20%以下 | | | | | | | |
| 動作サイクル周波数 | 300 Hz | 100 Hz | | | | | | |
| 定格使用電流 | 3~100 mA | | | 5~100 mA | | | | |
| 電圧降下 | 3 V以下 | | | | | | | |
| オフ状態電流 | 1.0 mA以下 | | | | | | | |
| 回路保護 | 負荷短絡保護回路、サージ吸収回路 | | | | | | | |
| 表示灯 | 動作表示 | | | | | | | |
| 使用周囲温度 | -25~+70°C | | | | | | | |
| 温度特性 | ±15%内 (+23°C時の動作距離に対して) | | ±10%以内(+23°C時の動作距離に対して) | | | | | |
| 耐電圧 | AC500 V 50/60 Hz (1分間) | | | AC600 V 50/60 Hz (1分間) | | | | |
| 絶縁抵抗 | 50 MΩ以上(DC500V) | | | | | | | |
| 耐振動 | 複振幅1.5 mm 10~55 Hz (X、Y、Z各方向2 h) | | | | | | | |
| 耐衝撃 | 490 m/s ² 11 ms以内(X、Y、Z各方向各10回) | | | | | | | |
| 保護構造 | IP67 | | | | | | | |
| ケース材質 | 金属部：真鍮ニッケルメッキ 検出面：PBT樹脂 | | | | | | | |
| リード線 | 耐油性塩ビケーブル2.0 m 外径(約φ3.8) 0.3 mm ² 2芯 | | 耐油性塩ビケーブル 2.0 m 外径(約φ6) 0.5 mm ² 2芯 | | 耐油性塩ビケーブル2.0 m 外径(約φ3.8) 0.3 mm ² 2芯 | | 耐油性塩ビケーブル 2.0 m 外径(約φ6) 0.5 mm ² 2芯 | |
| 締付トルク | 5 Nm以下 | 10 Nm以下 | 20 Nm以下 | 5 Nm以下 | 10 Nm以下 | 20 Nm以下 | | |
| 質量 | 約90 g | 約150 g | 約250 g | 約90 g | 約150 g | 約250 g | | |

- SOLUTION
- PLC
- HMI
- SENSOR
- ENCODER
- COUNTER
- INFORMATION

- センサー一覧表
- セレクションガイド
- 概要
- 円柱形
- 角形
- 静電容量型

- APS-GMC
- APS-GMD
- APS-GK
- APS-30/31
- APS-CK