

MG-1176-200MG原装底价出售

产品名称	MG-1176-200MG原装底价出售
公司名称	上海持承自动化设备有限公司
价格	21.00/个
规格参数	MACOM:MACOM MG-117:MG-1176-200M 日本:JAPAN
公司地址	上海市金山区吕巷镇干巷荣昌路318号3幢1018室
联系电话	021-59112701 13671506557

产品详情

概要

本製品は、独自の可飽和コア検出素子により磁束を検出し、オン、オフ動作をする極めて安定した近接スイッチです。

広い温度範囲で使用でき、磁気検出タイプなので汚れ等に影響されません。

2.製品構成

品名 型番

磁気近接スイッチ SW-1014-24C2-M

表示無し：出力コード長2m（標準）

M7：出力コード長7m

3.仕様

項目 仕様

供給電圧 DC+24V ± 10%以内（リップル10%以下）

消費電流 40mA以下

出力形式 リレー出力（a接点）

定格 DC AC

定格制御容量 1A DC20V (抵抗負荷) 0.3A 110V (抵抗負荷)

接点最大許容電力 20W (抵抗負荷) 33VA (抵抗負荷)

接点最大許容電圧 30V 110V

動作磁界*1 N極1.5 ~ 2.0mT*2

応差 0.5mT以下

検出物体 発磁体 (各標準発磁体)、ST-1014

応答時間 5ms以下

電源電圧安定度 動作磁界 $\pm 0.2\text{mT}$ 以内 (動作磁界に対し電源電圧 $\pm 10\%$ 変化)

温度安定度 動作磁界 $\pm 0.2\text{mT}$ (0 ~ +30)

動作磁界 $\pm 0.5\text{mT}$ (0 ~ +60)

使用環境 温度範囲 -10 ~ +60

湿度範囲 35 ~ 95%RH (但し結露、氷結しないこと)

保存環境 温度範囲 -20 ~ +70

保護構造 IP54 (IEC 規格)

絶縁抵抗 100M 以上 (DC500V メガにて、充電部一括とケース銘板間)

材質 ケース フェノール樹脂 (銘板: アルミ)

出力コード 4芯ビニールコード / 6.2 / 0.5mm²

外形 10.外形参照

出力回路 4.配線、出力回路、タイムチャート参照

質量 SW-1014-24C2 (標準) : 約180g

SW-1014-24C2-M7 : 約480g

*1 mT (ミリテスラ) という数値は弊社社内の計測設備を使用して計測した値です。

*2 8.0mT 以上のS 極検知時にも動作状態となります。

配線、出力回路、タイムチャート

5.取り付け

5-1 スイッチ

スイッチは必ず非磁性の物（*ステンレス、アルミ、真鍮）に取り付け、ネジはM4×30以上の非磁性の物を使用してください。

*非磁性のステンレスでも曲げ加工、削り加工、溶接加工を行った物は磁気を帯びる事があります。

本体を磁性体に取り付けた場合、スイッチの感度が変化し、誤動作の原因となりますので磁性体への取り付けは行わないようにしてください。

取り付け板の加工は下図を参考に行ってください。

ネジを過大に締め付けますとケースの破損、及び変形が起きトラブルの原因となりますので注意してください。ネジの締め付けトルクは1.0Nm以下で行ってください。

スイッチ付近に鉄などの磁性体がある場合、発磁体の磁束分布が乱れると共にスイッチ本体の検出感度も変化し検出精度に悪影響を及ぼす恐れがあります。近くに磁性体がある場合は、下図に示すようにスペースを設けてください。