

## 磁気近接スイッチ『SW-272A』

項 目		内 容					
製品名		磁気近接スイッチ					
形式		直流3線式M9金属ケースタイプ					
型番		SW-272A	SW-272A-N	SW-272A-S	SW-272A-P	SW-272A-NP	SW-272A-SP
検出体		発磁体（MG-101、MG-102A、MG-103、MG-104、MG-150）、その他（別途ご用命ください）					
検出磁極		N極、S極	N極	S極	N極、S極	N極	S極
検出感度		N極、S極とも2±0.5mT	N極1.25±0.25mT	S極1.25±0.25mT	N極、S極とも2±0.5mT	N極1.25±0.25mT	S極1.25±0.25mT
応差		0.3mT以下	0.5mT以下		0.3mT以下	0.5mT以下	
逆磁界検出感度		-	S極8mT以上	N極8mT以上	-	S極8mT以上	N極8mT以上
動作距離		最大動作距離を100%にしたときの70%以下の領域					
出力	出力形式	NPNトランジスター オープンコレクター ノーマルオープン			PNPトランジスター オープンコレクター ノーマルオープン		
	開閉容量	耐電圧：最大DC30V シンク電流：最大100mA			ソース電流：最大100mA		
	残留電圧	1.2V以下（シンク電流100mA、コード長2,000mmにて）			1.2V以下（ソース電流100mA、コード長2,000mmにて）		
	応答時間	0.2ms以下					
電源電圧		DC+10～30V（リップル10%以下）					
消費電流		10mA以下					
保護回路		電源逆接続保護、出力サージ抑止					
保護構造		IP68（IEC規格）					
絶縁抵抗		100MΩ以上（DC500Vメガーにて、充電部一括とケース間）					
使用環境	温度範囲	-40～+80℃					
	湿度範囲	35～95%RH（ただし結露しないこと）					
保存環境	温度範囲	-40～+80℃					
	湿度範囲	35～95%RH（ただし結露しないこと）					
材質	ケース	黄銅（ニッケルメッキ）					
	コード	PVC、長さ2,000mm、直径4mm、0.2mm <sup>2</sup>					
外形寸法		直径9mm×長さ43mm（M9×P0.75）					
ケース固定		締め付けトルク：2.9N・m以下					
質量		約70g（コード含む）					
付属品		M9ナット×2ヶ（対辺12、t2.5）、平ワッシャー×2ヶ（φ16、t1.5）					
RoHS		対応（通称RoHS2規制10物質）					