

磁気近接スイッチ『SW-250A』

項 目		内 容				
製品名		磁気近接スイッチ				
形式		直流3線式角形金属ケースタイプ				
型番		SW-250A	SW-250A-N	SW-250A-S	SW-250A-P	SW-250A-NP SW-250A-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				
表示灯		赤色LED（検出時点灯）、側面に設置				
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		IP67（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	-20～+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	-20～+80℃				
	湿度範囲	35～95%RH（ただし結露しないこと）				
材質	ケース	アルミ（黒色硬質アルマイト）				
	コード	PVC、長さ2,000mm、直径4mm、0.2mm ²				
外形寸法		高さ21mm×幅10.2×長さ40mm				
ケース固定		締め付けトルク：1.5N・m以下				
質量		約60g（コード含む）				
RoHS		対応（通称RoHS2規制10物質）				