

磁気近接スイッチ『SW-270A』

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-270A	SW-270A-N	SW-270A-S	SW-270A-P	SW-270A-NP	SW-270A-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 $2\pm 0.5\text{mT}$	N極 $1.25\pm 0.25\text{mT}$	S極 $1.25\pm 0.25\text{mT}$	N極、S極とも $2\pm 0.5\text{mT}$	N極 $1.25\pm 0.25\text{mT}$	S極 $1.25\pm 0.25\text{mT}$	
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	100M Ω 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 $^{\circ}\text{C}$					
	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 $^{\circ}\text{C}$					
	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 2					
外形寸法	直径9mm×長さ35mm (M9×P0.75)						
ケース固定	締め付けトルク：2.9N・m以下						
質量	約60g (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 (ϕ 16、t1.5)						
RoHS	対応 (通称RoHS2規制10物質)						