

シーケンスの簡素化に適し自己保持型の近接スイッチです。

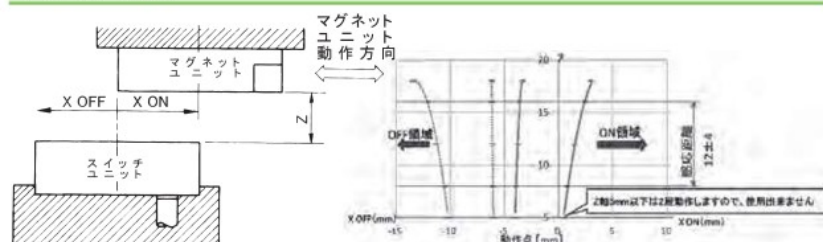
- ・内蔵接点にベスタクトを使用したメモリー型の近接スイッチで、塵埃・ガス・高温等の環境影響を受けにくく、接点の信頼性が抜群です。
- ・マグネットの吸引力で接点状態を自己保持するため、シーケンスの簡素化が可能です。
- ・マグネットを利用した非接触駆動のため、機械的な摩耗が無く長寿命です。
- ・駆動に関しての電源が不要で経済的です。

定格・仕様

形 式	スイッチユニット	PSMM-RPE1	PSMM-RPE1T2
	マグネットユニット	PSMM-MP15	
定 格 感 応 距 離*1		15mm (非磁性体取り付け時)	
使 用 可 能 範 囲*1		8~16mm	
接 点 構 成		1a接点	
内 蔵 ベ ス タ ク ト		R15	
接 点 性 能		19ページを参照してください。	
定 格 絶 縁 電 圧		AC250V (50/60Hz)	
絶 縁 特 性	絶 縁 抵 抗	100MΩ 以上 (DC500Vメガー)	
	耐 電 圧	接点間: AC800V, 1分間 アース間: AC1500V, 1分間	
耐 振 動 誤 動 作*2		振動周波数10~55Hz 49m/s ² (5G)	
衝 撃 誤 動 作*2		98m/s ² (10G)	
保 護 構 造*3		IP52相当	IP67相当
接 続 方 式 (ケ ー ブ ル 長)*4		0.75mm ² × 2芯 1m	
周 囲 温 度	使 用 時	-10~+60℃	
	保 管 時	-25~+80℃	
概 算 質 量	スイッチユニット	100g	150g
	マグネットユニット	100g	

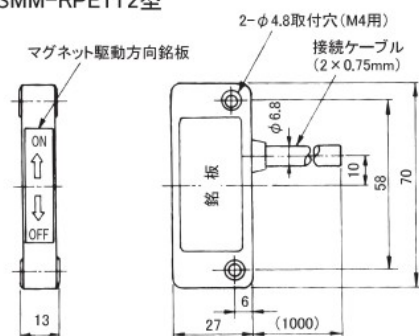
注) *1. 周囲温度+20℃のときの値です。周囲温度T(℃)のときの感応距離は次の式で求めてください。
 $\text{感応距離(mm)} = \text{定格感応距離} \times [1 - 0.0018(T - 20)]$
 *2. スwitchユニットを非磁性体に正規取付けした場合の値です。磁性体取付けや取付け方向によって、耐衝撃・耐振動値は低下します。
 *3. 保護構造の内容については、83ページを参照してください。
 *4. スwitchユニットのみケーブル付きです。

動作特性



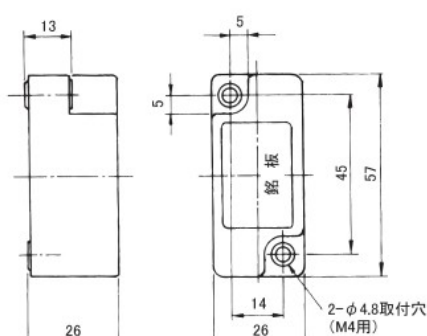
外形図 寸法mm

PSMM-RPE1型 (スイッチユニット)
PSMM-RPE1T2型



質量: 100g, 150g

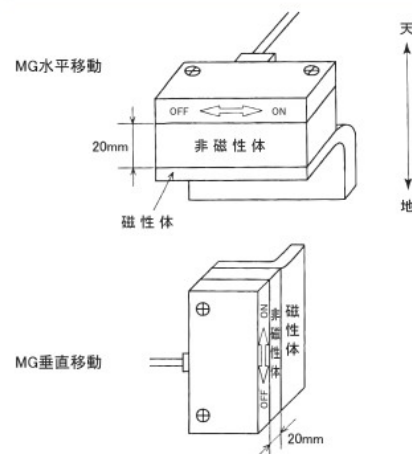
PSMM-MP15型 (マグネットユニット)



- ・ スwitchユニットは非磁性体に取付けてください。
- ・ 直流回路でご使用の場合は、ケーブルの黒色のリードを⊕側に、白色のリードを⊖側に接続してください。

質量: 100g

正規取付け



動作方式

接点をオン、オフさせるためのマグネットユニットの動作方向は長袖スライド方向です。マグネットユニットが、マグネット駆動銘板のON方向に移動した時、接点はONし、ON状態を維持します。