

CS3M□・4M□・5M□



有接点センサスイッチ



●ロボットケーブルを標準装備^{注1}

対応シリンダ

●スリムシリンダ ●ツインポートシリンダ ●GA ●ORC ●ORCA ●ORGA ●ORK^{注2}
●MRG ●RAK ●スイングシリンダ ●ツイストシリンダ

注1：ロボットケーブルに使用されている物と同じ導体を使用しているため、耐屈曲性に優れています。

注2：φ16を除く

仕様

項目	形式	CS3M□		CS4M□		CS5M□	
配線方式		2線式					
負荷電圧		DC10～30V	AC85～230V (r.m.s.)	DC10～30V	AC85～115V (r.m.s.)	DC3～30V	AC85～115V (r.m.s.)
負荷電流		10～50mA ^{注1}	10～50mA (AC85～115V) ^{注1} 5～15mA (AC115～230V) ^{注1}	5～25mA ^{注1}	5～20mA ^{注1}	0.1～60mA	2～25mA
内部降下電圧 ^{注2}		2.5V MAX. (負荷電流50mA時)		2.2V MAX. (負荷電流25mA時)		0.2V MAX. (負荷電流60mA時)	
漏れ電流		0mA					
応答時間		1ms MAX.					
絶縁抵抗		100MΩ MIN. (DC500Vメガーにて、ケース-リード線端末間)					
耐電圧		AC2200V (50/60Hz) 1分間(ケース-リード線端末間)		AC1500V (50/60Hz) 1分間(ケース-リード線端末間)			
耐衝撃 ^{注3}		294.2m/s ² (非繰返し)					
耐振動 ^{注3}		88.3m/s ² (複振幅1.5mm・10～55Hz) 共振周波数5000±400Hz					
作動表示		ON時赤色LEDインジケータ点灯				—	
リード線 ^{注4}		PVC 0.2SQ×2芯×ℓ					
周囲温度		0～60℃					
保存温度範囲		－ 10～70℃					
接点保護対策		要 (739ページの接点保護対策をご覧ください。)					
質量		20g (リード線長さA：1000mmの場合)					

注1：Ta=37℃

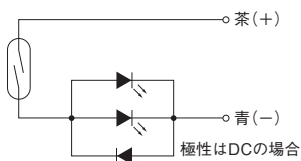
注2：内部降下電圧は負荷電流により変動します。

注3：弊社試験規格による。

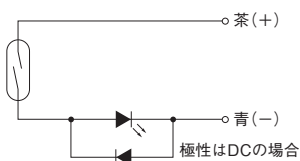
注4：リード線長さ ℓ：A；1000mm、B；3000mm

内部回路

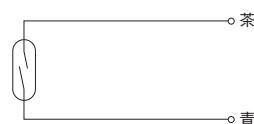
CS3M□



CS4M□

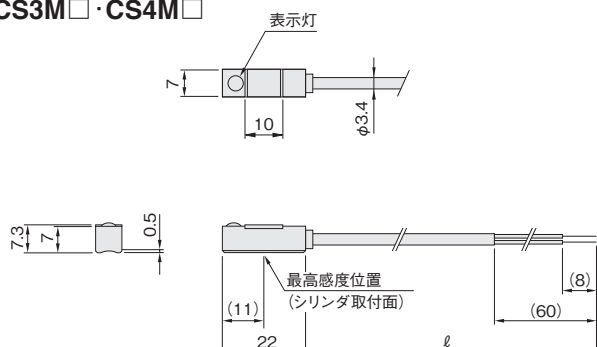


CS5M□



寸法図 (mm)

CS3M□・CS4M□



CS5M□

