

# ZC630□・ZC653□



ZC630A

ZC653A

## 無接点センサスイッチ

●ロボットケーブルを標準装備<sup>注1</sup>

### 対応シリンダ

●アクシスシリンダ

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。

### 仕様

項目	形式	ZC630□	ZC653□
配線方式		2線式	3線式
電源電圧		—	DC4.5～28V
負荷電圧		DC10～28V	DC4.5～28V
負荷電流		4～50mA	100mA MAX.(DC24Vにて)
消費電流		—	10mA MAX.(DC24Vにて)
内部降下電圧 <sup>注1</sup>		3.5V MAX.	0.5V MAX.(負荷電流50mA時)
漏れ電流		1mA MAX.(DC24Vにて)	50μA MAX.(DC24Vにて)
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		AC500V(50/60Hz) 1分間(ケース-リード線端末間)	
耐衝撃 <sup>注2</sup>		294.2m/s <sup>2</sup> (非繰返し)	
耐振動 <sup>注2</sup>		88.3m/s <sup>2</sup> (複振幅1.5mm・10～55Hz)	
保護構造		IP67(IEC規格)、JIS C0920(防漫形)	
作動表示		ON時赤色LEDインジケータ点灯	
リード線 <sup>注3</sup>		PVC 0.2SQ×2芯×ℓ	PVC 0.2SQ×3芯×ℓ
周囲温度		0～60℃	
保存温度範囲		— 10～70℃	
質量		20g(リード線長さA：1000mmの場合)	

注1：内部降下電圧は負荷電流により変動します。

2：弊社試験規格による。

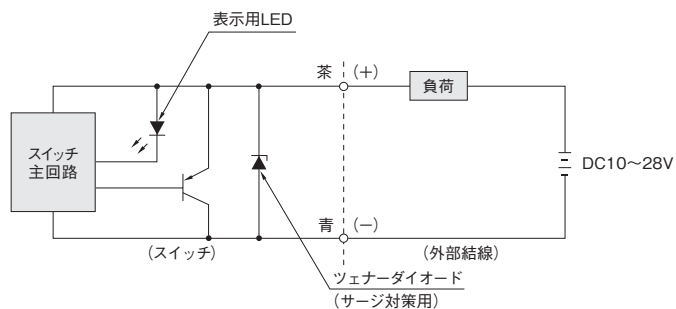
3：リード線長さ ℓ：A；1000mm、B；3000mm

※EMC規格(EN61000-6-2・EN60947-5-2)における雷サージに対する耐性は有しておりません。

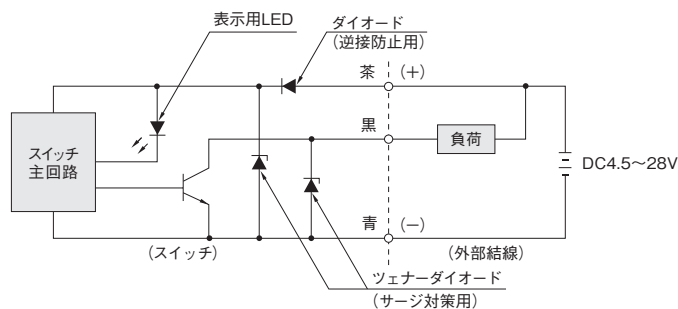
雷サージに対する保護につきましては、装置側にて対策してください。

### 内部回路

#### ZC630□

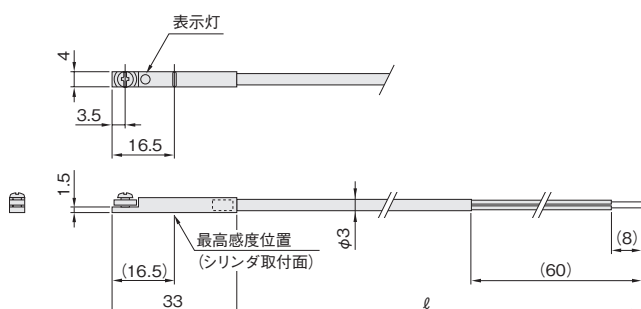


#### ZC653□



### 寸法図 (mm)

#### ZC630□



#### ZC653□

