



生産終了商品

角柱形近接スイッチ

形TL-Y10Dシリーズ



推奨代替商品

形TL-N10MY1(5)

1998年9月末生産終了

推奨代替商品をご利用いただいた場合の注意点

- ・側面検出タイプ(形TL-Y10DR)の推奨代替商品はありません。
- ・電線管によるコード保護を行うには電線管用取付金具(形Y92E-N10C15)が必要です。
- ・制御出力
 形TL-Y10D 1A max
 形TL-N10MY1 200mA max の違いがあります。

生産終了商品との相違点

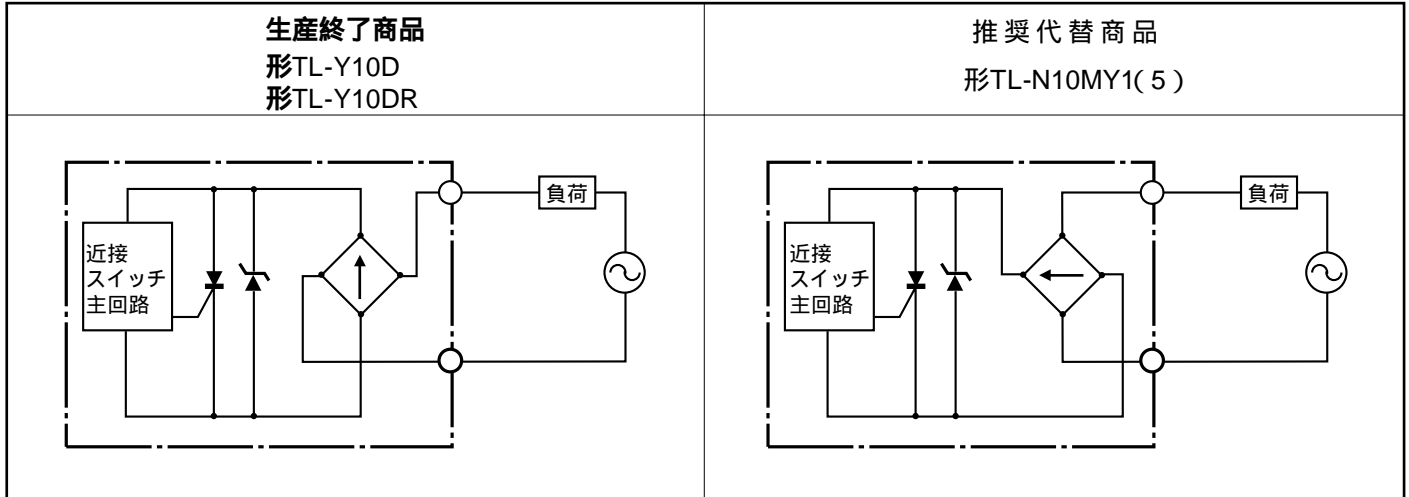
形 式	本体の色	外形寸法	配線接続	取付寸法	定格性能	動作特性	操作方法
形TL-N10MY1	×			×	×		

: 完全互換
 : ほとんど変更ありません / 相似性の高い変更
 × : 変更大
 : 該当する仕様がありません

外形寸法/取付寸法

生産終了商品 形TL-Y10D 形TL-Y10DR	推奨代替商品 形TL-N10MY1(5)
<p>外形寸法</p> <p>* ビニール絶縁丸形コード 2芯, 0.5mm² 標準1m</p>	<p>外形寸法</p> <p>* ビニール絶縁丸形コード (耐油, 耐振形) 0.5mm² 2芯 (Yタイプ), 外形 6 (3芯 (Eタイプ)) 標準2m</p>
<p>取付寸法</p> <p>2- 5.5 (またはM5) 26.5±0.2</p>	<p>取付寸法</p> <p>2- 4.5 (またはM4) 22±0.2</p>

接続（端子配置、外部接続）



代替形式一覧

生産終了商品	推奨代替商品	標準価格(円)
形TL-Y10D 形TL-Y10DR	形TL-N10MY1*	9,450
形TL-Y10DB 形TL-Y10DRB	形TL-N10MY15*	—

*取付金具 形Y92E-C10
形Y92E-N10C15 が必要です。

異なる特性比較

項目	形式	生産終了商品	推奨代替商品
		形TL-Y10D(R)	形TL-N10MY1(5)
電源電圧		AC100 ~ 110V ± 10%、200 ~ 220V ± 10% 50/60Hz	AC100 ~ 220V (AC90 ~ 250V) 50/60Hz
応差の距離		検出距離の20%以下	検出距離の1 ~ 15%以下
制御出力		10mA ~ 1A cos = 1 (抵抗負荷) 10mA ~ 0.5A cos = 0.4 (誘導負荷)	10mA ~ 200mA
温度の影響		- 10 ~ + 55 の温度範囲で + 23 のときの検出距離の ± 10%以下	- 25 ~ + 70 の温度範囲で + 23 のときの検出距離の ± 1%以下
電圧の影響		定格電源電圧 ± 10%の範囲で定格電源電圧時の検出距離の ± 5%以下	定格電源電圧 ± 10%の範囲で定格電源電圧時の検出距離の ± 10%以下
絶縁抵抗		5M 以上 充電部一括と端子間	50M 以上 充電部一括とケース間
耐電圧		AC1500V 50/60Hz 1min	AC2000V 50/60Hz 1min
衝撃		耐久：200m/s ² (約20G)	耐久：500m/s ² (約50G)
保護構造		IEC規格 IP66 { JEM規格IP66 (耐水形) }	IEC規格 IP67 { JEM規格IP67G (耐浸形、耐油形) }
質量		約220g (コード1mにつき)	約170g (コード2mにつき)
材質	ケース	エポキシ樹脂	耐熱ABS
	検出面	エポキシ樹脂	耐熱ABS

生産終了商品	推奨代替商品	
形TL-Y10D(R)	形TL-N10MY1(5)	
	形Y92E-C10	形Y92E-N10C15
なし	<p>Technical drawing of form Y92E-C10 showing dimensions: 34, 20, 18, 4, 2-M4, 4.5, 16±0.2, 7, 22±0.2, 30, 2.3, 14.5.</p>	<p>(電線管用)</p> <p>Technical drawing of form Y92E-N10C15 showing dimensions: 30, 22±0.3, 13±0.2, 2, 4.3, 3.5, 5.5, 2.3, 24.3, 21, 2.3. Includes note: C15 (電線管ねじ) JIS-B-0204.</p>