



生産終了商品

溝形近接スイッチ



形TL-G3D

推奨代替商品

形TL-G3D-3

2002年3月末生産終了

生産終了商品との相違点

推奨代替商品をご利用いただいた場合の注意点

- 出力形態が電流出力タイプになります。

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-G3D-3							

：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-G3D

推奨代替商品

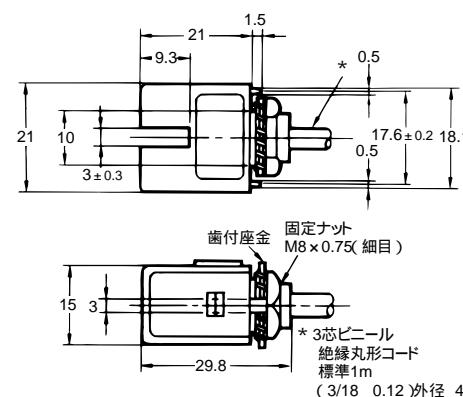
形TL-G3D-3

外形寸法

外形寸法



外形寸法は同一です

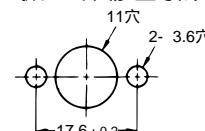


取付寸法

取付寸法

取付寸法は同一です

取りつけ穴加工寸法



接続（内部接続、端子配置）

生産終了商品 形TL-G3D	推奨代替商品 形TL-G3D-3
	<p>* 20mA以下(負荷電流)</p>

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-G3D	形TL-G3D-3	6,750

異なる特性比較

形式 項目	生産終了商品 形TL-G3D	推奨代替商品 形TL-G3D-3
検出距離	8mm ± 12%	7.5mm ± 0.5mm
電源電圧	DC12V ± 10% 許容リップル10%以下(p-p)	DC12 ~ 24V リップル(p-p)5%以下
消費電流	8mA以下	2mA以下(DC24V、無負荷時)
応答時間	0.5ms以下	1ms以下
応答周波数	1kHz以上	500Hz
動作形態(検出物体接近時)	出力信号「H」	NO
制御出力	DC12V(出力抵抗(4.7K) NPN引き込み電流最大2mA)	NPNトランジスタ出力 20mA以下
保護回路	-	サージ吸収
使用周囲温度	-25 ~ +55 (ただし、氷結しないこと)	動作時、保存時:各 -25 ~ +70 (ただし氷結、結露しないこと)