

## 検出距離50mmの長距離形



⚠ 3ページの「正しくお使いください」をご覧ください。

## 種類／標準価格

(○印の機種は標準在庫機種です。)

形状	検出距離	出力形式	形式	標準価格(¥)
円柱型 (平面取付)		直流3線式 NO	○形TL-LP50	57,400
		交流2線式 NO	○形TL-LY50	65,100

注. 異周波タイプも準備しています。形式は形TL-L□50Bとなります。

## 定格／性能

項目	形式	形TL-LP50	形TL-LY50
検出距離		50mm±10%	
設定距離		0~40mm	
応差		検出距離の10%以下	
検出物体		磁性金属(非磁性金属は検出距離が低下します。[特性データ]→次ページ参照)	
標準検出物体		鉄100×100×1mm	
応答時間		15ms以下	25ms以下
電源電圧(使用電圧範囲*)		DC12~24V リップル(p-p)10%以下(DC10~30V)	AC100~220V(AC90~250V) 50/60Hz
消費電流		10mA以下(無負荷時)	—
漏れ電流		—	[特性データ]→次ページ参照
制御出力	開閉容量	NPNオープンコレクタ出力 200mA以下(DC30V以下)	10~200mA
	残留電圧	3V以下(負荷電流200mA、コード長2m時)	[特性データ]→次ページ参照
表示灯		動作表示(赤色)	
動作モード(検出物体接近時)		NO 詳細は「入出力段回路図」のタイムチャート→3ページ参照	
周囲温度		動作時、保存時：各-25~+70°C(ただし、氷結、結露しないこと)	
周囲湿度		動作時、保存時：各35~95%RH(ただし、結露しないこと)	
温度の影響		-25~+70°Cの温度範囲内で+23°C時の検出距離の±10%以下	
電圧の影響		定格電源電圧±10%の範囲内で定格電源電圧時、検出距離の±2%以下	
絶縁抵抗		50MΩ以上(DC500Vメガにて)充電部一括とケース間	
耐電圧		AC500V 50/60Hz 1min 充電部一括とケース間	AC2,000V 50/60Hz 1min 充電部一括とケース間
振動(耐久)		10~55Hz 複振幅1.5mm X、Y、Z各方向 2h	
衝撃(耐久)		1,000m/s <sup>2</sup> X、Y、Z各方向 10回	
保護構造		IEC規格 IP67	
接続方式		コード引き出しタイプ(標準コード長1m)	
質量(梱包状態)		約1.4kg	
材質	ケース	アルミダイカスト	
	検出面	ポリエステル	
付属品		取扱説明書	

\*形TL-LP50はDC24V±10%(平均値)の全波整流の電源も使用可能です。