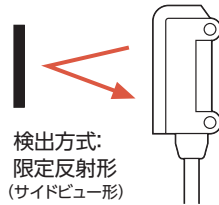




光電センサー

アンプ不要! ジャングルジム、レッツジョイントにも専用取り付け金具があります。

▶ AND 基板と併用可能です。



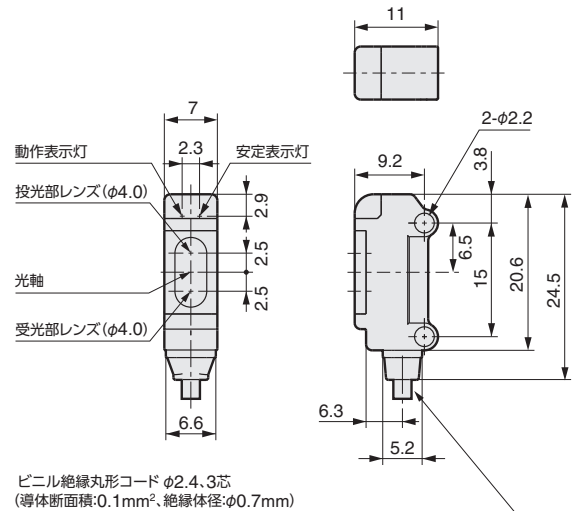
検出方式:
限定反射形
(サイドビュー形)

注文コードNo.	041412
型 式	E3T-SL21R (NPN)
標準価格	¥10,120 (税別)

●コード長さ: 2m

注文コードNo.	041649
型 式	E3T-SL23R (PNP)
標準価格	¥10,120 (税別)

●コード長さ: 2m



ピコル絶縁丸形コード $\phi 2.4$, 3芯
(導体断面積: 0.1mm², 絶縁径: $\phi 0.7$ mm)

※配線: 茶 (+V)、黒 (負荷)、青 (0V)

仕 様

型 式	E3T-SL21R (NPN)	E3T-SL23R (PNP)
検 出 方 式	限定反射形 (サイドビュー形)	
出 力 形 式	NPN出力	PNP出力
検 出 距 離	5 ~ 30mm (白画用紙 50×50mm)	
最小検出物体 (代表例)	$\phi 0.15$ mm (検出距離 10mm)	
応 差 (白画用紙)	6mm以下	
光源 (発光波長)	赤色発光ダイオード (点光源 LED) $\lambda = 650$ nm	
電 源 電 圧	DC12 ~ 24V $\pm 10\%$ 、リップル (p-p) 10%以下	
消 費 電 流	20mA以下	
制 御 出 力 (入光時 ON)	負荷電源電圧 26.4VDC以下	
	負荷電流 50mA以下 [残留電圧 2V以下 (負荷電流 10 ~ 50mA) 1V以下 (負荷電流 10mA未満)]	
	オープンコレクタ出力形	
保 護 回 路	電源・制御出力逆接続保護、負荷短絡保護、相互干渉防止機能	
応 答 時 間	動作・復帰: 各 1ms以下	
使用周囲照度	白熱ランプ 5,000lx以下、太陽光 10,000lx以下	
周囲温度範囲	動作時: -25 ~ 55℃、保存時: -40 ~ 70℃ (ただし、氷結・結露しないこと)	
周囲湿度範囲	動作時: 35 ~ 85%RH、保存時: 35 ~ 95% RH (ただし、結露しないこと)	
絶 縁 抵 抗	20M Ω 以上 (DC500V)	
耐 電 圧	AC1,000V、50/60Hz、1min	
振 動 (耐久)	10 ~ 2,000Hz、複振幅 1.5mmまたは 300m/s ² X、Y、Z各方向 0.5h	
衝 撃 (耐久)	1,000m/s ² X、Y、Z各方向 3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 2m)	
質 量	約 20g	
材 質	ケース	ポリブチレンテレフタレート
	表示窓	変性ポリアリレート
	レンズ	変性ポリアリレート
付 属 品	取扱説明書・取り付け用ネジ (サイドビュー: M2×14、フラット: M2×8)、ナット、ばね座金、平座金	