

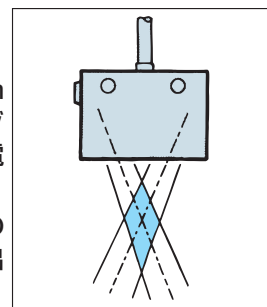
DLZシリーズ

基板検出用
アンプ内蔵形光電子センサ

- 検出ゾーンの限定により外乱の影響を受けにくい安定した検出能力を発揮

投受光器の光軸を20mm付近で交叉させて、検出ゾーンを限定した反射形光電子センサです。

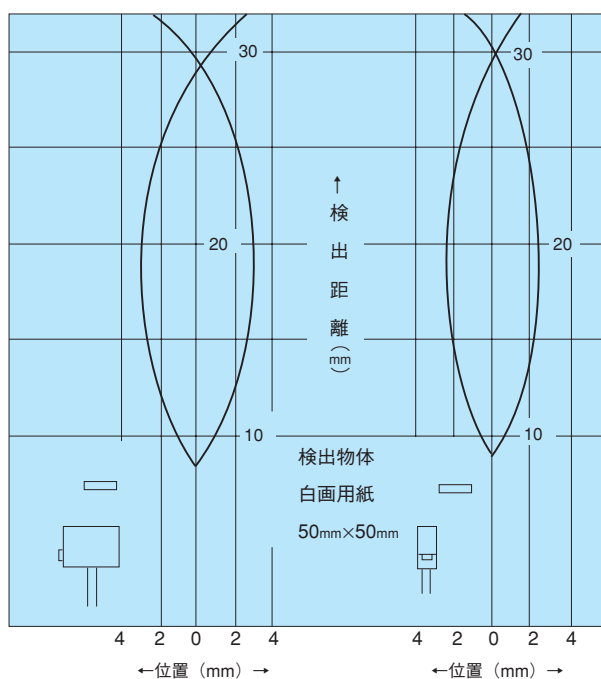
- 外乱反射や背面反射の影響を受けにくい検出方式です。
- 検出ゾーンが絞られているため高精度検出が可能です。



種類／価格

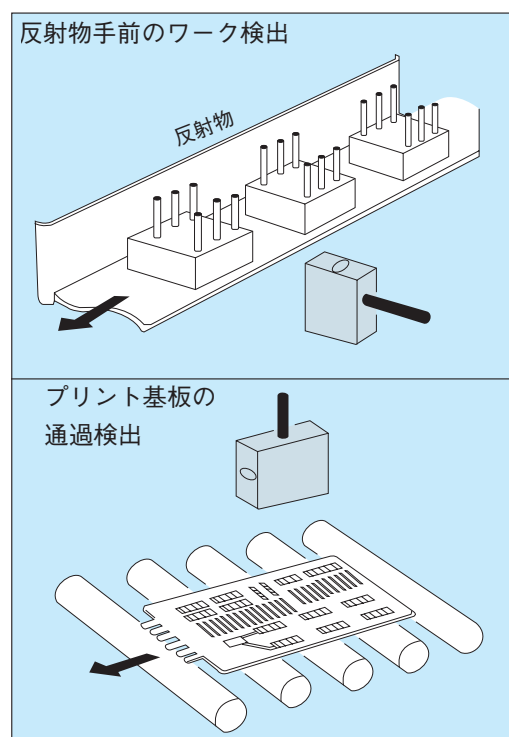
検出方式	検出距離	形式	動作モード	出力モード	価格(¥)
限定 反射式	10~30mm	DLZ-S30	ライトオン	NPN オープンコレクタ	13,500
		DLZ-S30D	ダークオン		13,500
		DLZ-S30-PN	ライトオン	PNP オープンコレクタ	13,500
		DLZ-S30D-PN	ダークオン		13,500

動作領域特性 (代表例)



反射形センサのため、検出物体により動作距離が変わりますので、検出距離を確認の上、設定してください。

応用図例

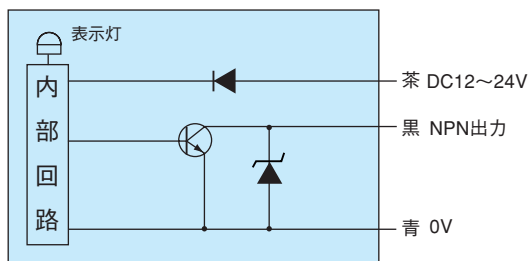


■ 定格／性能／仕様

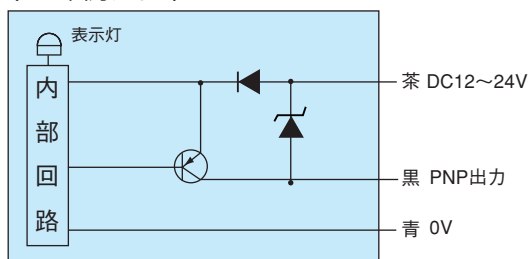
形 式	DLZ-S30	DLZ-S30D	DLZ-S30-PN	DLZ-S30D-PN
検 出 方 式	限定反射形(正反射方式)			
検 出 距 離	約30mm(50×50mm白画用紙)			
検 出 物 体	φ10以上(不透明体・半透明体・透明体)			
操 作 電 源	DC12~24V ±10% リップル10%以下			
消 費 電 流	30mA以下			
出 力 モ ー ド	NPNオープンコレクタ		PNPオープンコレクタ	
定 格	シンク電流 100mA以下(DC30V)以下		ソース電流 100mA以下(DC30V)以下	
動 作 モ ー ド	ライトオン	ダークオン	ライトオン	ダークオン
応 答 時 間	0.5ms以下			
応 差	10%以下			
投 光 用 光 源	赤外LED(波長880nm)			
表 示 灯	動作表示灯(赤色LED)			
シ ョ ー ト 保 護	装備			
材 質	ケ ー ス	ポリアリレート		
	レ ン ズ	ポリカーボネイト		
接 続 方 式	コード引出し式(外径φ4) 0.2mm ² ×3芯 2m			
質 量	約70g			
使 用 周 圍 照 度	5,000lx以下			
使 用 周 圍 温 度	-25~+55℃(氷結しないこと)			
使 用 周 圍 湿 度	35~85%RH(結露しないこと)			
保 護 構 造	IP65			
付 属 品	取扱説明書			

■ 入出力回路と接続

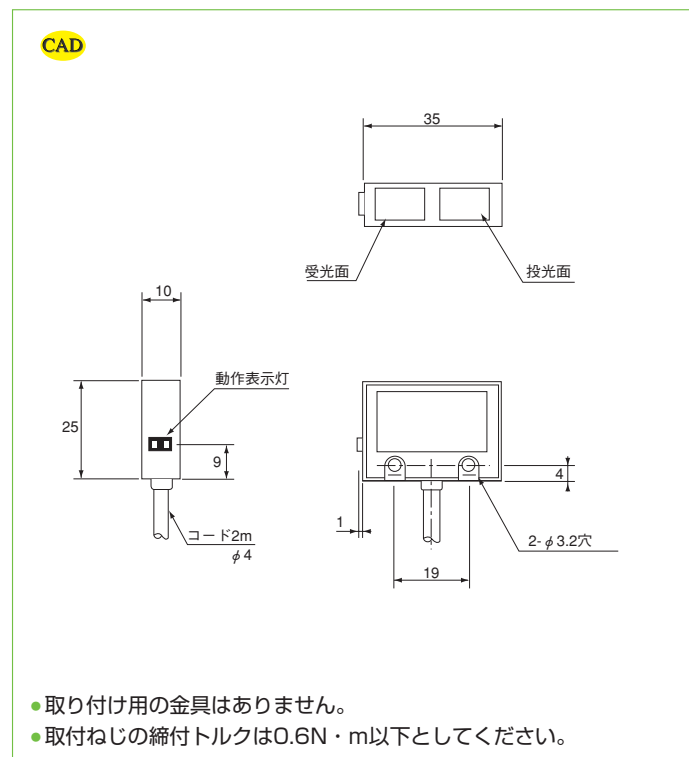
(NPN出力タイプ)



(PNP出力タイプ)



■ 外形寸法図 (単位: mm)



- センサ出力は、負荷短絡や過負荷状態になりますと、出力トランジスタがOFFになります。負荷の状況をご確認の上、電源を再投入してください。