



生産終了予定商品

距離設定形光電スイッチ



形E3S-LS



推奨代替商品

形E3Z-LS

2004年3月末生産終了予定

推奨代替商品をご利用いただいた場合の注意点

- ・外形寸法が異なります。
- ・自己診断出力がなくなります。
- ・配線が自己診断出力からBGS/FGS切替入力に変わります。

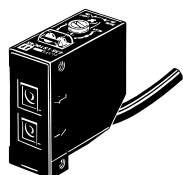
生産終了商品との相違点

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E3Z-LS		×	×		×	×	

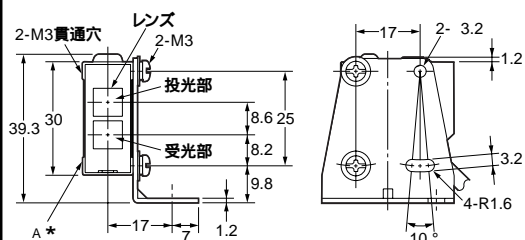
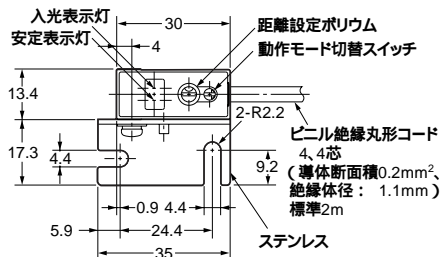
: 完全互換
 : ほとんど変更ありません / 相似性の高い変更
 × : 変更大
 - : 該当する仕様がありません

外形寸法

生産終了予定商品 形E3S-LS

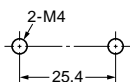


取り付け金具装着時

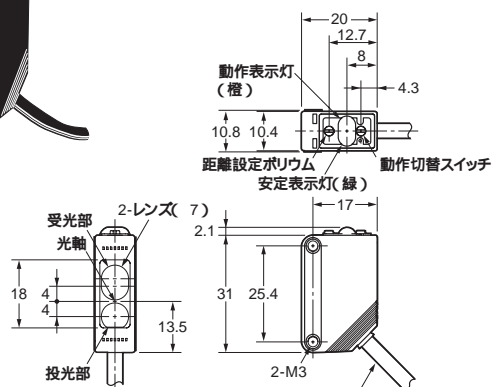


*A 面にも取り付け金具使用可能

取り付け穴加工寸法

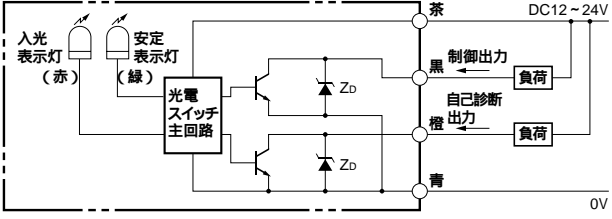
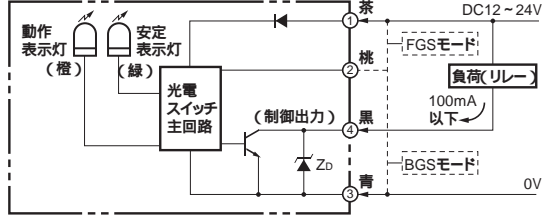


推奨代替商品 形E3Z-LS



ピニル絶縁丸形コード 4, 4芯
(導体断面積: 0.2mm²/絶縁体径: 1.1mm)
標準2m, 0.5m

端子配置 / 内部接続

生産終了予定商品 形E3S-LS	推奨代替商品 形E3Z-LS
<p>茶 : DC12 ~ 24V 黒 : 制御出力 橙 : 自己診断出力 青 : 0V</p> 	<p>茶 : DC12 ~ 24V 黒 : 制御出力 桃 : BGS/FGS切替入力 青 : 0V</p> 

生産終了商品と推奨代替商品

生産終了予定商品	推奨代替商品	標準価格(¥)
形E3S-LS5B4S1	形E3Z-LS81	9,950
形E3S-LS20B4S1		
形E3S-LS5C4S	形E3Z-LS61	9,950
形E3S-LS20C4S		
形E3S-LS10C4S		

改造品

生産終了予定商品	推奨代替商品	標準価格(¥)
形E3S-LS20C4S-2	推奨代替商品はありません	—
形E3S-LS20C4S-1		
形E3S-LS5B4S1-M1J		
形E3S-LS20C4S-46		
形E3S-LS5C4S-M1J		

異なる特性比較

項目	形式	生産終了予定商品			推奨代替商品
		形E3S-LS5 4S(1)	形E3S-LS10C4S	形E3S-LS20 4S(1)	形E3Z-LS61/81
検出範囲		5 ~ 60mm	5 ~ 100mm	0 ~ 200mm	20 ~ 200mm
設定範囲		40 ~ 60mm	40 ~ 100mm	40 ~ 200mm	40 ~ 200mm
応差の距離		2mm以下	3mm以下	15%以下	10%以下
光源(発光波長)		赤色発光ダイオード(700nm)		赤外発光ダイオード(890nm)	赤色発光ダイオード(680nm)
消費電流		35mA以下			30mA以下
自己診断出力		あり			なし
BGS/FGS切替入力		なし			あり
応答時間		1ms以下	5ms以下	2ms以下	1ms以下
距離設定		2回転ポリウム			5回転 エンドレスポリウム
材質	ケース	耐熱ABS			ポリブチレンテレフタレート
	レンズ部	ポリアリレート			変性ポリアリレート

付属品

生産終了予定商品 形E3S-LS	推奨代替商品 形E3Z-LS
付属品あり	付属品なし 取付金具は、センサ総合カタログを参照ください。