

レーザセンサ

距離設定型（検出範囲30～300mm）

●代表型番：E-MSMLL61

1個
購入時 ¥8,700 / 1個6個
購入時 ¥8,265 / 1個

RoHS10 CE

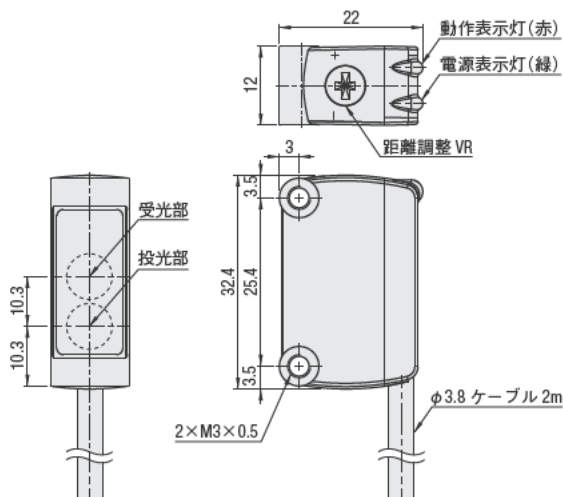
Delivery
出荷日

在庫品

翌日出荷

①ご希望により17:00まで、当日出荷受付いたします。

数量区分	小口		大口
数量	1～5	6～15	16～
値引率	基準単価	5%	5%
出荷日	通常		お見積

②在庫数・サイズによって異なる場合があります。
価格・出荷日はMISUMIサイトにてご確認ください。E-MSMLL61
E-MSMLL81Order
注文例

型番

E-MSMLL61

型番	出力形態	検出方式	形状	検出範囲(白色用紙)	設定範囲(BGS)	スポットサイズ(mm)	¥基本単価
E-MSMLL61	NPN	距離設定型(BGS)		30～300mm	30～150mm	 (検出距離150mm時)	8,700
E-MSMLL81	PNP						8,820

①2025年10月時点の情報です。最新情報はMISUMIサイトにてご確認ください。

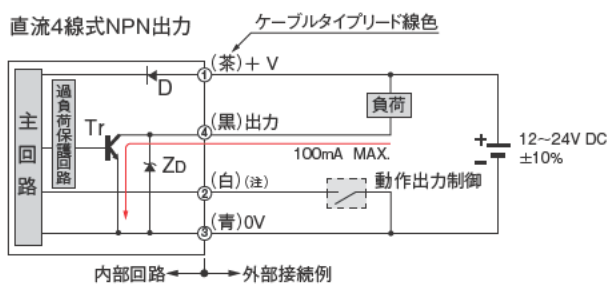
■仕様

タイプ		距離設定型(BGS)
型番	NPN	E-MSMLL61
	PNP	E-MSMLL81
設定距離	30～150mm(100×100白紙にて)	
検出距離	30～300mm(100×100白紙にて)	
感度調整	ポリウム式	
電源電圧	DC12～24V±10%	
消費電流	25mA max.	
スポットサイズ	約φ0.5mm(検出距離150mm時)	
光源	レーザ(650nm)	
LED指示灯	動作表示灯(赤)、電源表示灯(緑)	
レーザ等級	Class 1	
保護等級	IP64	
出力動作	検出時ON / 非検出時OFF(2種類の出力方式)	
応答時間	最大1ms	
スイッチング出力	NPN/PNPオープンコレクタ出力 ≤100mA Max/24VDC	
周囲温度	-10～+55℃(凍結なきこと)	
周囲湿度	35～85%RH(結露なきこと)	
保存温度/湿度	-30～+70℃/35～85%RH	
接続ケーブル	ケーブル長さ2m、ケーブル径φ3.8mm	
本体材質	ケース：ポリカーボネート レンズ部：PMMA	

①商品について、詳細情報はMISUMIサイトをご確認ください。

■入出力回路図

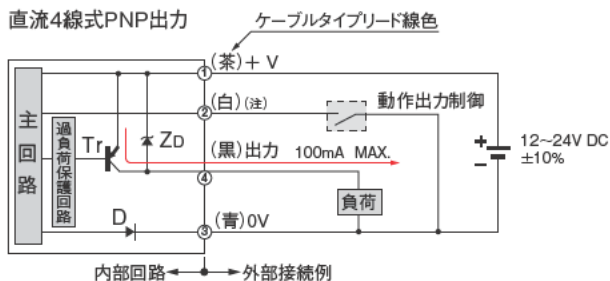
直流4線式NPN出力



(注) 白線がOFFの場合、黒線動作出力はNO、ONの場合、黒線動作出力はNCとなります。

Tr: NPN出力トランジスタ
ZD: サージ電圧吸収用ツェナーダイオード
D: 電源・出力逆接保護ダイオード

直流4線式PNP出力

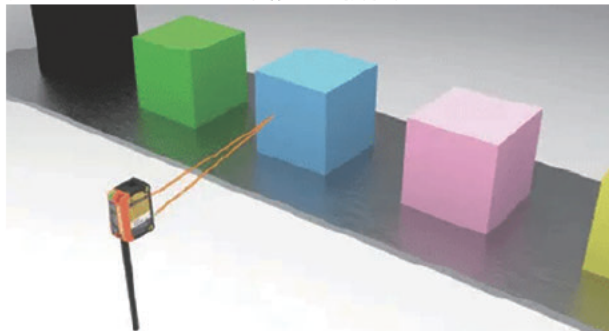


(注) 白線がOFFの場合、黒線動作出力はNO、ONの場合、黒線動作出力はNCとなります。

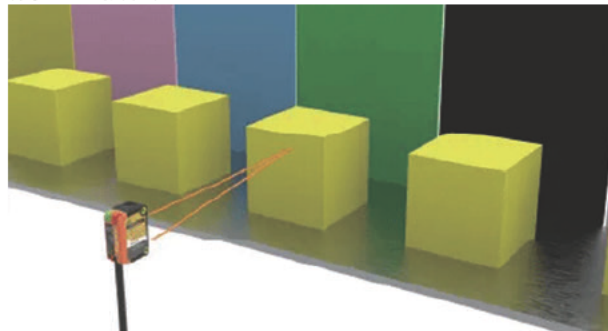
Tr: PNP出力トランジスタ
ZD: サージ電圧吸収用ツェナーダイオード
D: 電源・出力逆接保護ダイオード

BGS機能の応用方法

異なる色のワークが通過しても、物体の色の影響を受けません。

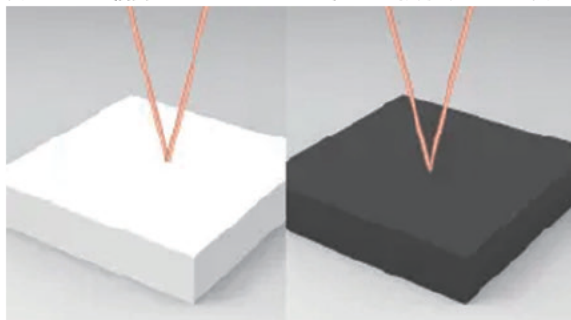


背景の色の影響を受けません。



異なる色のワークが流れる生産ラインで品種を切り替える場合でも、調整器による再調整は不要です。

黒色と白色の検出時でも、ワークの色の变化による影響を受けにくく、黒でも白でもほぼ同じ距離で検出が可能です。



φ0.5mmのスポットサイズ

スポット直径はわずかφ0.5mmで、長距離でのワーク検出に対応。また、背景条件の影響を受けません。

型番生成方法

方法 1
Type

MISUMIサイトで検索

E-MSMLL61

MISUMIサイトで検索し、型番生成する

方法 2
キーワード

MISUMIサイトで検索

レーザーセンサ 距離設定型

