

レーザセンサ

標準タイプ (検出距離最大30m)

●代表型番：E-MSML300N

1個 購入時 ¥5,960 / 1個

6個 購入時 ¥5,662 / 1個



RoHS10 CE



Delivery 出庫日



在庫品

翌日出荷

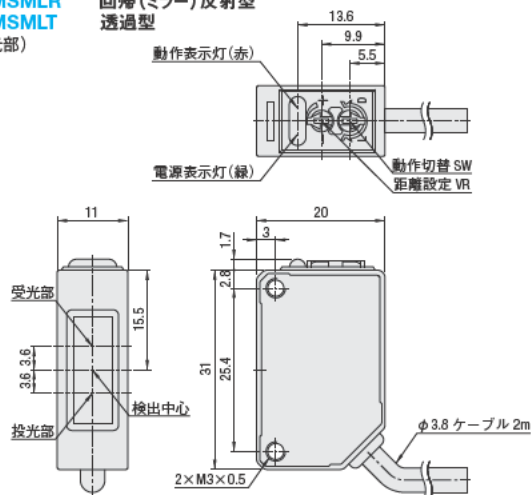
①ご希望により17:00まで、当日出荷受付いたします。

数量区分	小口		大口
数量	1~5	6~39	40~
値引率	基準単価	5%	5%
出荷日	通常		お見積

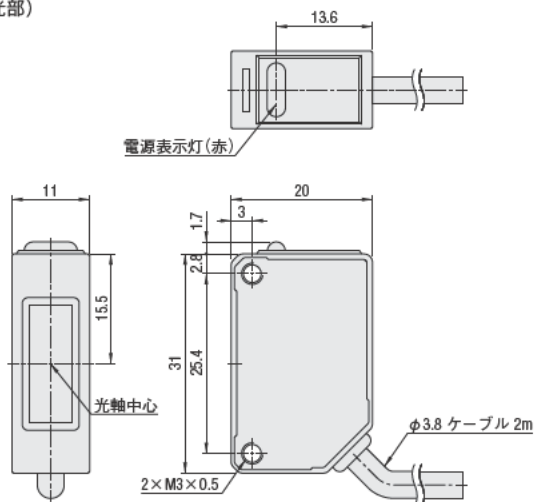
②在庫数・サイズによって異なる場合があります。
価格・出荷日はMISUMIサイトにてご確認ください。

E-MSML300
E-MSMLR
E-MSMLT
(受光部)

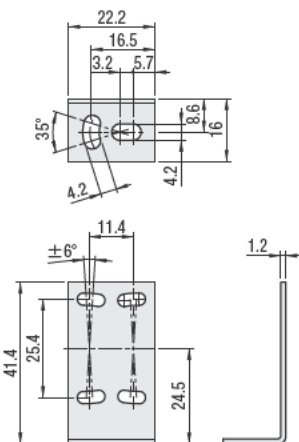
拡散反射型
回帰(ミラー)反射型
透過型



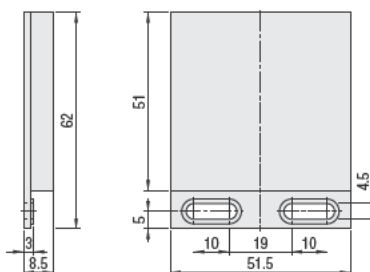
E-MSMLT
(投光部)



取付金具



ミラー(E-MSMBのみ付属)



③E-MSMB タイプに付属 取付ねじは付属しません



Order 注文例

型番

E-MSML300N

型番		検出方式	形状	検出距離	スポットサイズ (mm)	調整方法	¥基準単価	
NPNタイプ	PNPタイプ						NPN	PNP
E-MSML300N	E-MSML300P	拡散反射型		300mm		感度 ボリューム	5,960	5,960
E-MSMLR61	E-MSMLR81	回帰(ミラー)反射型		10000mm			6,340	6,230
E-MSMLT61	E-MSMLT81	透過型		30000mm			6,600	6,710

④2025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。

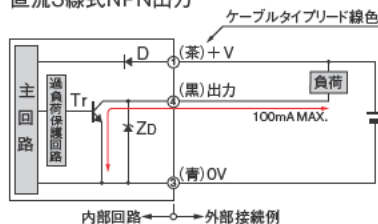
■仕様

タイプ		拡散反射型	回帰(ミラー)反射型	透過型
型番	NPN	E-MSML300N	E-MSMLR61	E-MSMLT61
	PNP	E-MSML300P	E-MSMLR81	E-MSMLT81
検出距離		300mm (100×100白紙にて)	10000mm (100×100白紙にて)	30000mm
距離調整方式		ポリウム式		
電源電圧		DC12~24V±10%		
消費電流		20mA max.		発射端20mA max. 受信端15mA max.
スポットサイズ		φ1×2.5mm/300mm	φ18×21mm/10000mm	φ47×21mm/30000mm
光源		レーザ(650nm)		
レーザ等級		Class 1		
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		最大2ms
スイッチング周波数		10~55Hz, 振幅1.5mm		
保護回路		短絡, 極性逆接続, 出力逆接続保護		
周囲温度		-10~+50℃ (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		-10~+50℃ / 35~85%RH (凍結・結露なきこと)		
接続ケーブル		ケーブル長さ2m		
本体材質		ケース: ポリカーボネート+ABS, レンズ部: PMMA		

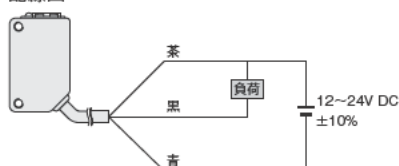
①商品について、詳細情報はMISUMIサイトをご確認ください。

■入出力回路図

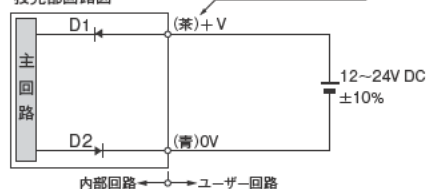
直流3線式NPN出力



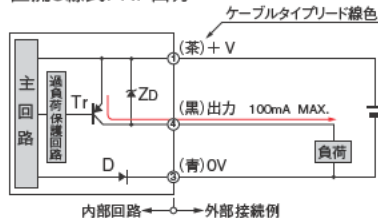
配線図



投光部回路図



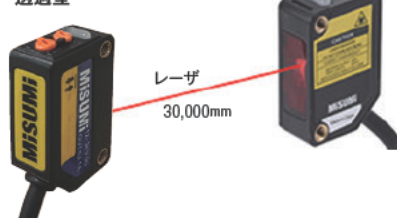
直流3線式PNP出力



配線図



■検出方式

E-MSMLシリーズ
拡散反射型E-MSMLRシリーズ
回帰(ミラー)反射型E-MSMLTシリーズ
透過型

超長検出距離、最大30,000mmまでの検出が可能です。

特長① 小径スポット

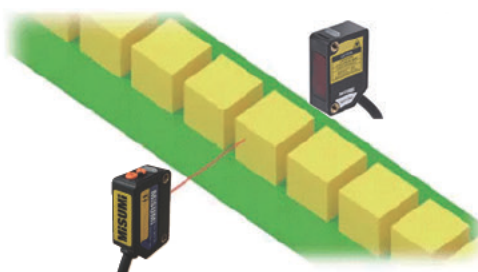
構造がコンパクトで精密。レーザ光スポットの直径は1×2.5mmで、微小な物体を高精度で検出可能。繰り返し精度も高い。

特長② 調整が簡単で容易

レーザが可視光のため、光点を目視しながら簡単に位置調整が行えます。

特長③ 1msの高速応答時間

高速で通過する物体の検出にも対応できます。



型番生成方法

方法1
Type

MISUMIサイトで検索

E-MSML300N

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

レーザセンサ 標準タイプ

