

近接センサ

静電容量タイプ円柱型



●代表型番：E-MSMC12-N01

1個 購入時 **¥2,980** / 1個

10個 購入時 **¥2,533** / 1個

① 本商品はRoHS保証外です。



Delivery
出荷日



在庫品

翌日出荷

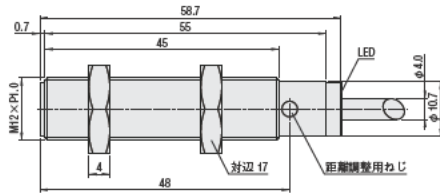
② ご希望により17.00まで、当日出荷受付いたします。

数量区分	小口	大口
数量	1~9	10~40
値引率	基準単価	15%
出荷日	通常	お見積

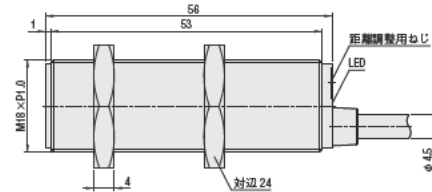
③ 在庫数・サイズによって異なる場合があります。
価格・出荷日はMISUMIサイトにてご確認ください。



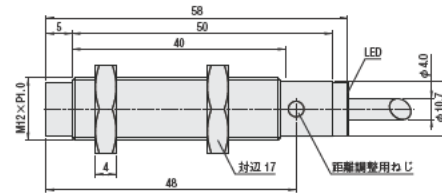
■シールドタイプ E-MSMC12



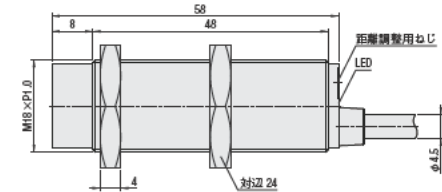
E-MSMC18



■非シールドタイプ E-MSMC12



E-MSMC18



Order
注文例

型番
E-MSMC12-N01

型番	形状	検出距離	取付方式	出力形態	検出周波数Hz	ケーブル長	¥基準単価
E-MSMC12-N01	ねじ型M12	1~3mm (距離調整可能)	シールドタイプ	NPN N.O.	50	2m	2,980
E-MSMC12-P01				PNP N.O.			
E-MSMC12-N11				NPN N.O.			
E-MSMC12-P11	ねじ型M18	1~6mm (距離調整可能)	非シールドタイプ	PNP N.O.			3,400
E-MSMC18-N01				NPN N.O.			
E-MSMC18-P01				PNP N.O.			
E-MSMC18-N11		2~8mm (距離調整可能)	シールドタイプ	NPN N.O.			
E-MSMC18-P11				PNP N.O.			
E-MSMC18-N11		2~15mm (距離調整可能)	非シールドタイプ	NPN N.O.			
E-MSMC18-P11				PNP N.O.			

④ 検出距離は取付方法により±10%の誤差が生じる場合があります。

⑤ 本商品はRoHS保証外です。

⑥ 2025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

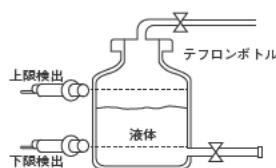
動作電圧	DC10~30V
許容パルス電圧	DC12/24V (DC10~30V) 許容リップル率10%p以下
無負荷電流	<10mA
最大負荷電流	200mA
漏れ電流	0.01mA以下
電圧降下	2.0V以下
開閉頻度	50Hz
検出物体(mm)	鉄 50×50×1t (接地状態)
検出材質	鉄、非鉄金属、非金属 (材質により検出距離は異なります)
応答時間	1.5ms
スイッチ応差	15%以下
繰り返し再現性	5%以下
保護等級	IP67
使用温度	-25℃~+70℃
温度特性	±10%以内 (+25℃時の動作に対して)
保護回路	負荷短絡保護、サージ保護、逆接保護
過電流	220mA
誘導面材質	PBT
ケーブル長	2m

⑦ 商品について、詳細情報はMISUMIサイトにてご確認ください。

■近接センサ減衰係数

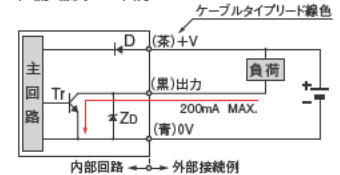
被検出材	減衰係数	被検出材	減衰係数
一般構造用鋼	1	水	1
炭素鋼	1	小麦	0.8
ステンレス	0.92	木材	0.7
シリコンウェーハ	0.92	ガラス	0.6
黄銅	0.88	紙	0.55
アルミ	0.99	油	0.4
セラミック	0.85	ポリ塩化ビニル	0.4
ポリエチレン	0.37	—	—

液面レベル検出

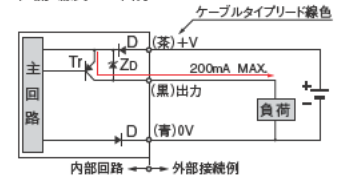


■入出力回路図

直流3線式NPN出力



直流3線式PNP出力



D: 電源逆接保護ダイオード
Tr: PNP出力トランジスタ
Zd: サージ吸収ツェナーダイオード

型番生成方法

方法 1
Type

MISUMIサイトで検索

E-MSMC12-N01

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

近接センサ 静電容量タイプ円柱型

