

マイクロ近接センサ

シールドタイプ

●代表型番：E-C05-P01

1個
購入時 **¥2,930** / 1個10個
購入時 **¥2,344** / 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。

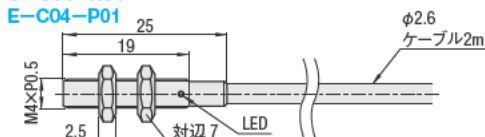
数量区分	小口		大口
数量	1~4	5~9	10~
値引率	基準単価	15%	20%
出荷日	通常		お見積

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。

■検出距離:0.6mm

C-C04-N01

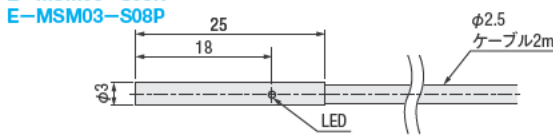
E-C04-P01



■検出距離:0.8mm

E-MSM03-S08N

E-MSM03-S08P



■検出距離:1.0mm

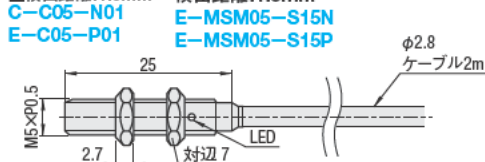
C-C05-N01

E-C05-P01

検出距離:1.5mm

E-MSM05-S15N

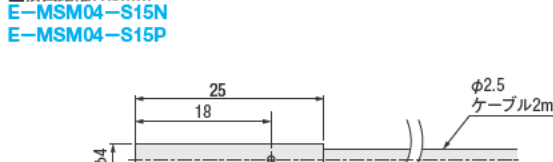
E-MSM05-S15P



■検出距離:1.5mm

E-MSM04-S15N

E-MSM04-S15P

Order
注文例

型番

C-C04-N01

型番	形状	M×P	検出距離	出力形態	ケーブル長	¥基準単価
C-C04-N01	ねじ型	M4×0.5	0.6mm	NPN N.O.	2m	7,960
E-C04-P01			0.6mm	PNP N.O.		3,350
C-C05-N01			1.0mm	NPN N.O.		8,890
E-C05-P01			1.0mm	PNP N.O.		2,930
E-MSM05-S15N	円柱型	φ3	1.5mm	NPN N.O.		3,360
E-MSM05-S15P			1.5mm	PNP N.O.		3,360
E-MSM03-S08N			0.8mm	NPN N.O.		3,470
E-MSM03-S08P			0.8mm	PNP N.O.		3,530
E-MSM04-S15N		φ4	1.5mm	NPN N.O.		3,360
E-MSM04-S15P			1.5mm	PNP N.O.		3,370

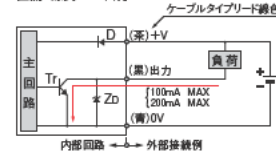
④検出距離は取付方法により±10%の誤差が生じる場合があります。

⑤本商品はRoHS保証外です。

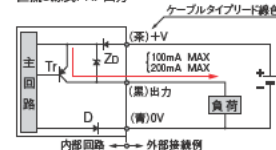
⑥2025年10月時点の情報です。最新情報はMISUMIサイトにてご確認ください。

■入出力回路図

直流3線式NPN出力

D: 電源逆接続保護ダイオード
Tr: NPN出力トランジスタ
ZD: サージ吸収ジェナードダイオード

直流3線式PNP出力

ZD: サージ吸収ジェナードダイオード
Tr: PNP出力トランジスタ
D: 電源逆接続保護ダイオード

■仕様

種類	直流3線式 (NPN)					直流3線式 (PNP)				
	M4	M5	M5	φ3	φ4	M4	M5	M5	φ3	φ4
型番	C-C04-N01	C-C05-N01	E-MSM05-S15N	E-MSM03-S08N	E-MSM04-S15N	E-C04-P01	E-C05-P01	E-MSM05-S15P	E-MSM03-S08P	E-MSM04-S15P
検出距離	0.6mm	1.0mm	1.5mm	0.8mm	1.5mm	0.6mm	1.0mm	1.5mm	0.8mm	1.5mm
定格使用電圧	DC12/24V(DC10~30V) 許容リップル率10%p以下									
標準検出体(mm)	鉄 3×3×1	鉄 4×4×1	鉄 4×4×1	鉄 3×3×1	鉄 4×4×1	鉄 3×3×1	鉄 4×4×1	鉄 4×4×1	鉄 3×3×1	鉄 4×4×1
無負荷時供給電流	鉄/非鉄金属(材質により動作距離が変化します)									
定格使用電流	100mA	200mA	100mA	200mA	100mA	200mA	100mA	200mA	100mA	200mA
漏れ電流	0.01mA以下									
電圧降下	1.5V以下									
応答周波数	2kHz									
応答時間	0.1ms									
応差	15%以下									
保護等級	IP67									
使用周囲温度	-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、サージ吸収、逆接続保護									
過電流	100mA	200mA	100mA	200mA	100mA	200mA	100mA	200mA	100mA	200mA
検出面材質	POM									

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。

型番生成方法

方法1
Type

MISUMIサイトで検索

C-C04-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

マイクロ近接センサ

