

近接センサ

シールドタイプ 検出距離2・4mm



●代表型番：C-2C12-N01

1個購入時 **¥3,320** / 1個 ▼当社類似品比 25%OFF

4個購入時 **¥1,730** / 1個 ▼当社類似品比 61%OFF

①本商品はRoHS保証外です。

Delivery
出荷日

在庫品

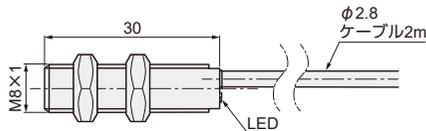
翌日出荷 時 P.47

②ご希望により17:00まで、当日出荷受付けいたします。

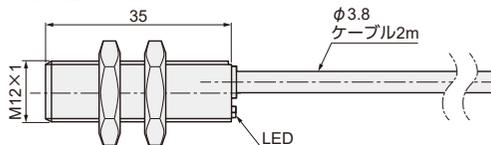
| 数量区分 | 小口 | 大口 |
|------|------|-------|
| 数量 | 1~3 | 4~100 |
| 値引率 | 基準単価 | 48% |
| 出荷日 | 通常 | お見積 |

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。

C-2C08-N01/P01



C-2C12-N01/P01



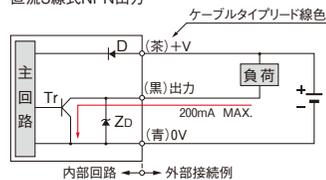
| 型番 | 形状 | M×Pitch | 検出距離 | 出力形態 | 応答周波数 | 線長 | ¥基準単価 |
|------------|-----|---------|------|----------|-------|----|-------|
| C-2C08-N01 | ねじ型 | M8×1 | 2mm | NPN N.O. | 2kHz | 2m | 3,430 |
| C-2C08-P01 | | | | PNP N.O. | | | 3,430 |
| C-2C12-N01 | ねじ型 | M12×1 | 4mm | NPN N.O. | 1kHz | | 3,320 |
| C-2C12-P01 | | | | PNP N.O. | | | 3,320 |

④2024年3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。

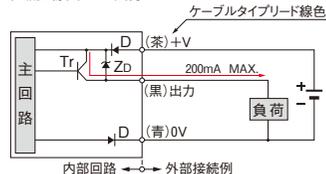
| 種類 | 直流3線式 (NPN) | | 直流3線式 (PNP) | |
|----------|-------------------------------------|------------|-------------|------------|
| | M8 | M12 | M8 | M12 |
| 型番 | C-2C08-N01 | C-2C12-N01 | C-2C08-P01 | C-2C12-P01 |
| 検出距離 | 2mm | 4mm | 2mm | 4mm |
| 定格使用電圧 | DC12/24V (DC10~30V) 許容リップル率10%p-p以下 | | | |
| 応動材質 | <10% | | | |
| 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 | 200mA | | | |
| 漏れ電流 | 0.01mA以下 | | | |
| 電圧降下 | 1.5V以下 | | 2.0V以下 | |
| 応答周波数 | 2kHz | | 1kHz | |
| 応答時間 | 0.1ms | | 0.2ms | |
| 応差 | 15%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、サージ吸収 | | | |
| 過電流 | 220mA | | | |
| 検出面材質 | ABS | | | |

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：サージ吸収フェーダーダイオード

■当社類似品とエコミーシリーズの比較

| 型番 | 当社類似品 EMZ3-12S | エコミーシリーズ | |
|--------|-------------------------------------|-------------------------------------|---------|
| | | C-2C08 | C-2C12 |
| 形状 | ねじ型 M12 | ねじ型 M8 | ねじ型 M12 |
| 検出距離 | 3mm | 2mm | 4mm |
| 出力形態 | NPN N.O. | NPN N.O. / PNP N.O. | |
| センサ部寸法 | M12×47 | M8×30 | M12×35 |
| 電源 | 直流3線式 | 直流3線式 | |
| 定格使用電圧 | DC12/24V (DC10~30V) 許容リップル率10%p-p以下 | DC12/24V (DC10~30V) 許容リップル率10%p-p以下 | |
| 電圧降下 | 1.5V以下 | 1.5V以下 | 2.0V以下 |
| 応差 | 20%以下 | 15%以下 | |
| 使用周囲温度 | -25~+70℃ | -25~+70℃ | |
| 温度特性 | ±15%以内(+23℃時の動作に対して) | ±10%以内(+25℃時の動作に対して) | |
| 保護等級 | IP67 | IP67 | |
| ケース材質 | PBT | ABS | |

Order
注文例

型番

C-2C08-N01

型番生成方法

方法1
Type

MISUMIサイトで検索

C-2C08-N01

MISUMIサイトで検索し、型番生成する

方法2
キーワード

ステップ1▶

近接センサ シールドタイプ

ステップ2▶エコミーシリーズを選択

 MISUMI エコミーシリーズのみ表示