

# 近接センサ

## 非シールドタイプ 検出距離4・8mm

●代表型番：C-2C12-N11

1個 購入時 **¥3,320** / 1個

4個 購入時 **¥1,730** / 1個

① 本商品はRoHS保証外です。



Delivery 出庫日 在庫品 翌日出荷

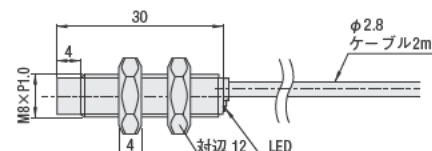
② ご希望により17:00まで、当日出荷受付いたします。

| 数量区分 | 小口   | 大口    |
|------|------|-------|
| 数量   | 1~3  | 4~120 |
| 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。



■検出距離：4mm  
C-2C08-N11/P11

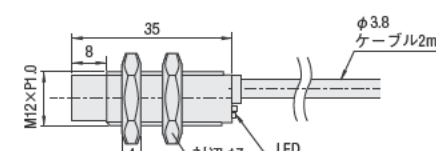


Order 注文例

型番

C-2C08-N11

■検出距離：8mm  
C-2C12-N11/P11



| 型番         | 形状  | M×P     | 検出距離 | 出力形態     | 応答周波数 | ケーブル長 | ¥基準単価 |
|------------|-----|---------|------|----------|-------|-------|-------|
| C-2C08-N11 | ねじ型 | M8×1.0  | 4mm  | NPN N.O. | 1kHz  | 2m    | 3,430 |
| C-2C08-P11 |     |         |      | PNP N.O. |       |       |       |
| C-2C12-N11 |     | M12×1.0 | 8mm  | NPN N.O. | 500Hz |       | 3,320 |
| C-2C12-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。

① 本商品はRoHS保証外です。

② 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。

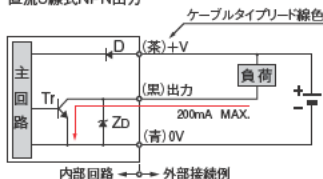
### ■仕様

| 種類     | 直流3線式 (NPN)                       |            | 直流3線式 (PNP) |            |
|--------|-----------------------------------|------------|-------------|------------|
|        | M8                                | M12        | M8          | M12        |
| 型番     | C-2C08-N11                        | C-2C12-N11 | C-2C08-P11  | C-2C12-P11 |
| 検出距離   | 4mm                               | 8mm        | 4mm         | 8mm        |
| 定格使用電圧 | DC12/24V (DC10~30V) 許容リップル率10%p以下 |            |             |            |
| 応動材質   | 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     | 1.5V以下      | 2.0V以下     |
| 応答周波数  | 1kHz                              | 500Hz      | 1kHz        | 500Hz      |
| 応答時間   | 0.2ms                             | 0.5ms      | 0.2ms       | 0.5ms      |
| 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、逆接保護                 |            |             |            |
| 過電流    | 220mA                             |            |             |            |
| 検出面材質  | POM                               | PBT        | POM         | PBT        |
| ケーブル長  | 2m                                |            |             |            |

⑤ 商品について、詳細情報はMISUMIサイトにてご確認ください。

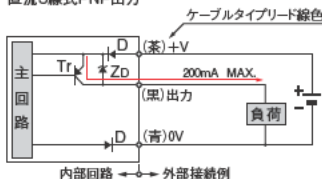
### ■入出力回路図

直流3線式NPN出力



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

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

C-2C12-N11

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 非シールドタイプ

