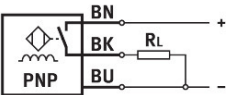


近接センサ  
SIEN-M12NB-PS-K-L-PA  
製品番号: 538329

FESTO



データシート

| 特徴                  | 値                                                                                                       |
|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 形状                  | 丸型                                                                                                      |
| 規格準拠                | EN 60947-5-2                                                                                            |
| 認証                  | RCMマーク<br>c UL us - Listed (OL)                                                                         |
| CEマーク (適合性宣言を参照)    | EU-EMC指令準拠<br>欧州低電圧指令に準拠<br>EU RoHS (特定有害物質使用制限) 指令準拠                                                   |
| UKCA マーク (適合性宣言を参照) | UK 電磁環境適合性(EMC) 規定<br>UK RoHS指令に準拠<br>UK電気機器規定に準拠                                                       |
| 測定原理                | 誘導                                                                                                      |
| 算定スイッチング距離          | 4 mm                                                                                                    |
| セーフティ措置を施したスイッチ間隔   | 3.24 mm                                                                                                 |
| 減少係数                | アルミ = 0.35 ~ 0.5<br>ステンレス St 18/8 = 0.6 ~ 1.0<br>銅 = 0.25 ~ 0.45<br>真鍮 = 0.35 ~ 0.5<br>スチール St 37 = 1.0 |
| 周囲温度                | -25 °C...70 °C                                                                                          |
| 繰返し精度               | 0.08 mm                                                                                                 |
| スイッチング出力            | PNP                                                                                                     |
| スイッチエレメント機能         | ノーマルオープン                                                                                                |
| ヒステリシス              | 0.12 mm...0.6 mm                                                                                        |
| 許容スイッチング周波数 DC      | 2000 Hz                                                                                                 |
| 最大出力電流              | 200 mA                                                                                                  |
| 電圧降下                | 1.8 V                                                                                                   |
| 短絡抵抗                | 周期的                                                                                                     |
| 作動電圧範囲 DC           | 10 V...30 V                                                                                             |
| 残存リップル              | 10%                                                                                                     |
| 無負荷電流               | 15 mA                                                                                                   |
| 極性保護                | すべての電気接続用                                                                                               |
| 電気接続                | 3芯<br>ケーブル                                                                                              |
| ケーブル長               | 2.5 m                                                                                                   |

| 特徴               | 値                  |
|------------------|--------------------|
| 材質: ケーブル被服       | PVC                |
| 絶縁カバー材質          | PVC                |
| サイズ              | M12                |
| 取付方法             | ロックナット付<br>ノンフラッシュ |
| 締付トルク            | 1 Nm               |
| 製品質量             | 113 g              |
| 材質 ハウジング         | 強化 PA              |
| 切換状態表示           | LED 黄              |
| 可動ケーブル配線の場合の環境温度 | 0 °C...70 °C       |
| 保護等級             | IP65<br>IP67       |
| 耐食性クラス KBK       | 4 - 特に強度の耐腐食性      |
| センサ追加情報の選択       | スタンダード検出距離装備       |
| 電気出力             | PNP                |
| 選択 センサ仕様         | ポリアミドハウジング         |