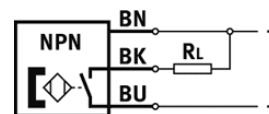


# Näherungsschalter SMT-8-NS-K-LED-24-B

Teilenummer: 171180

FESTO

elektrisch, kontaktlos, NPN, für Antriebe mit T-Nut, mit Kabel.



## Datenblatt

| Merkmal  | Wert   |
|--|--|
| Bauform  | für T-Nut                                     |
| Entspricht Norm                                    | EN 60947-5-2                                   |
| Zulassung  | C-Tick   |
| CE-Zeichen (siehe Konformitätserklärung)         | nach EU-EMV-Richtlinie                         |
| Werkstoffhinweis                                   | Kupfer- und PTFE-frei                          |
| Messprinzip  | magneto-resistiv                               |
| Umgebungstemperatur                                | -20 ... 60 °C                                  |
| Schaltausgang                                      | NPN  |
| Schaltelementfunktion                              | Schließer                                      |
| Reproduzierbarkeit des Schaltwertes                | +/- 0,1 mm                                     |
| Einschaltzeit                                      | ≤ 1 ms   |
| Ausschaltzeit                                      | ≤ 0,8 ms                                       |
| Max. Ausgangsstrom                                 | 100 mA   |
| Max. Schaltleistung DC                             | 3 W  |
| Spannungsfall                                      | ≤ 1,5 V  |
| Reststrom  | 0,002 mA                                       |
| Kurzschlussfestigkeit                              | ja   |
| uberlastfestigkeit                                | vorhanden                                      |
| Betriebsspannungsbereich DC                        | 10 ... 30 V                                    |
| Verpolungsschutz                                   | für alle elektrischen Anschlüsse             |
| Elektrischer Anschluss                             | Kabel<br>3-adrig                               |
| Abgangsrichtung Anschluss                          | lang  |
| Kabellänge  | 2,5 m  |
| Werkstoffinformation Kabelmantel                   | PUR  |
| Befestigungsart                                    | geklemmt in T-Nut<br>lang in Nut einschiebbar |
| Anziehdrehmoment                                   | 0,2 Nm   |
| Produktgewicht                                     | 30 g   |
| Werkstoffinformation Gehäuse                      | TPE-U(PU)<br>hochlegierter Stahl rostfrei      |
| Schaltzustandsanzeige                              | LED gelb                                       |
| Umgebungstemperatur bei beweglicher Kabelverlegung | -5 ... 60 °C                                   |
| Schutzart  | IP65<br>IP67                                   |