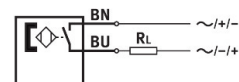


# Näherungsschalter SME-8-K-LED-230

Teilenummer: 152820

**FESTO**



## Datenblatt

| Merkmal                                    | Wert                                                                                                             |
|--------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Bauform                                    | für T-Nut                                                                                                        |
| Entspricht Norm                            | EN 60947-5-2                                                                                                     |
| Zulassung                                  | CCC<br>RCM Mark                                                                                                  |
| CE-Zeichen (siehe Konformitätserklärung)   | nach EU-EMV-Richtlinie<br>nach EU-Niederspannungs-Richtlinie<br>nach EU-RoHS-Richtlinie                          |
| UKCA-Zeichen (siehe Konformitätserklärung) | nach UK Vorschriften für EMV<br>nach UK RoHS Vorschriften<br>nach UK Vorschriften für elektrische Betriebsmittel |
| Werkstoff-Hinweis                          | RoHS konform                                                                                                     |
| Anwendungshinweis                          | Support / Antrieb-Sensor-Übersicht „Der passende Sensor zum Antrieb“                                             |
| Messgröße                                  | Position                                                                                                         |
| Messprinzip                                | magnetisch Reed                                                                                                  |
| Umgebungstemperatur                        | -30 °C...60 °C                                                                                                   |
| Wiederholgenauigkeit                       | 0.2 mm                                                                                                           |
| Schaltausgang                              | kontaktbehaftet bipolar                                                                                          |
| Schaltelementfunktion                      | Schließer                                                                                                        |
| Reproduzierbarkeit des Schaltwertes        | +/- 0,1 mm                                                                                                       |
| Einschaltzeit                              | 2 ms                                                                                                             |
| Ausschaltzeit                              | 0.03 ms                                                                                                          |
| Max. Schaltfrequenz                        | 500 Hz                                                                                                           |
| Max. Ausgangsstrom                         | 120 mA                                                                                                           |
| Max. Schaltleistung AC                     | 10 VA                                                                                                            |
| Max. Schaltleistung DC                     | 10 W                                                                                                             |
| Spannungsfall                              | 3.9 V                                                                                                            |
| Induktive Schutzbeschaltung                | angepasst auf MZ-, MY-, ME-Spulen                                                                                |
| Mindestlaststrom                           | 5 mA                                                                                                             |
| Reststrom                                  | 0 mA                                                                                                             |
| Kurzschlussfestigkeit                      | nein                                                                                                             |
| Überlastfestigkeit                         | nicht vorhanden                                                                                                  |
| Betriebsspannungsbereich AC                | 3 V...230 V                                                                                                      |
| Betriebsspannungsbereich DC                | 3 V...230 V                                                                                                      |

| Merkmal                                            | Wert                                              |
|----------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| Verpolungsschutz                                   | nein                                              |
| Elektrischer Anschluss 1, Anschlussart             | Kabel                                             |
| Elektrischer Anschluss 1, Anschlusstechnik         | offenes Ende                                      |
| Elektrischer Anschluss 1, Anzahl Pole/Adern        | 2                                                 |
| Abgangsrichtung Anschluß                           | längs                                             |
| Kabellänge                                         | 2.5 m                                             |
| Farbe Kabelmantel                                  | grau                                              |
| Werkstoff Kabelmantel                              | TPE-U(PUR)                                        |
| Befestigungsart                                    | geklemt in T-Nut<br>längs in Nut einschiebbar     |
| Anziehdrehmoment                                   | 0.2 Nm                                            |
| Einbaulage                                         | beliebig                                          |
| Produktgewicht                                     | 39 g                                              |
| Farbe Gehäuse                                      | schwarz                                           |
| Werkstoff Gehäuse                                  | Epoxidharz<br>PET<br>hochlegierter Stahl rostfrei |
| Schaltzustandsanzeige                              | LED gelb                                          |
| Umgebungstemperatur bei beweglicher Kabelverlegung | -5 °C...60 °C                                     |
| Schutzart                                          | IP68                                              |
| Isolationsspannung                                 | 2500 V                                            |
| Stoßspannungsfestigkeit                            | 4 kV                                              |
| Schwingfestigkeit nach DIN/IEC 68 Teil 2-6         | geprüft nach Schärfegrad 2                        |
| Dauerschockfestigkeit nach DIN/IEC 68 Teil 2-82    | geprüft nach Schärfegrad 2                        |
| LABS-Konformität                                   | VDMA24364-B2-L                                    |
| Verschmutzungsgrad                                 | 3                                                 |