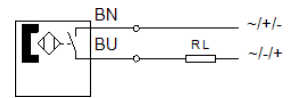
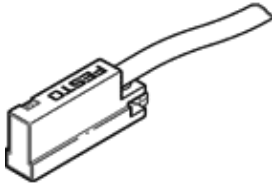


# Nahrungsschalter SME-8-K-LED-230

Teilenummer: 152820

**FESTO**

elektrisch, mit Reed-Kontakt, für Antriebe mit T-Nut, mit Kabel.



## 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-RL                                    |
| UKCA-Zeichen (siehe Konformitätserklärung) | nach UK Vorschriften für elektrische Betriebsmittel<br>nach UK Vorschriften für EMV<br>nach UK RoHS Vorschriften |
| Werkstoffhinweis                            | RoHS konform   |
| Anwendungshinweis                           | Support / Antrieb-Sensor-Übersicht „Der passende Sensor zum Antrieb“   |
| Messgröße                                  | Position   |
| Messprinzip                                 | magnetisch Reed  |
| Umgebungstemperatur                         | -30 ... 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   |
| berlastfestigkeit                          | nicht vorhanden  |
| Betriebsspannungsbereich AC                 | 3 ... 230 V  |
| Betriebsspannungsbereich DC                 | 3 ... 230 V  |
| Verpolungsschutz                            | nein   |
| Elektrischer Anschluss 1, Anschlussart      | Kabel  |
| Elektrischer Anschluss 1, Anschluss technik | 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                             | geklemmt in T-Nut<br>längs in Nut einschiebbar  |
| Anziehdrehmoment                            | 0,2 Nm   |

| <b>Merkmal</b>                                     | <b>Wert</b>                                       |
|--|---|
| 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 ... 60 °C                                      |
| Schutzart  | IP68  |
| Isolationsspannung                                 | 2.500 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   |