

## Näherungsschalter SME-8-K-7,5-LED-24 - Festo 530491

Artikel-Nr. FES-530491

Hersteller Festo

EAN 4052568085797

Sensor von Festo zur zuverlässigen Überwachung von Position, Druck oder Zustand im pneumatischen System.

### TECHNISCHE DATEN

|                 |           |
|-----------------|-----------|
| Gewicht         | 0.095 kg  |
| Schutzart       | IP65      |
| Werkstoff       | Edelstahl |
| Zolltarifnummer | 85365019  |



### BESCHREIBUNG

Sensor von Festo zur zuverlässigen Überwachung von Position, Druck oder Zustand im pneumatischen System. Die wichtigsten technischen Daten dieses Original-Festo-Artikels sind nachfolgend aufgeführt.

|                                          |                                       |
|------------------------------------------|---------------------------------------|
| Bauform                                  | für T-Nut                             |
| Entspricht Norm                          | EN 60947-5-2                          |
| Zulassung                                | RCM Mark                              |
| CE-Zeichen (siehe Konformitätserklärung) | nach EU-EMV-Richtlinie                |
| Werkstoffhinweis                         | Kupfer- und PTFE-frei<br>RoHS konform |
| Messprinzip                              | magnetisch Reed                       |
| Umgebungstemperatur [°C]                 | -40 bis 70                            |
| Schaltausgang                            | kontaktbehaftet bipolar               |
| Schaltelementfunktion                    | Schließer                             |
| Reproduzierbarkeit des Schaltwertes      | ± 0,1 mm                              |
| Einschaltzeit [ms]                       | <= 0,5 ms                             |
| Ausschaltzeit [ms]                       | 0,03                                  |
| Max. Schaltfrequenz [Hz]                 | 800                                   |

|                                                            |                                                            |
|------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| Max. Ausgangsstrom [mA]                                    | 500                                                        |
| Max. Schaltleistung AC [VA]                                | 10,0                                                       |
| Max. Schaltleistung DC [W]                                 | 10,00                                                      |
| Spannungsfall [V]                                          | 0                                                          |
| Kurzschlussfestigkeit                                      | nein                                                       |
| Überlastfestigkeit                                         | nicht vorhanden                                            |
| Betriebsspannungsbereich AC [V]                            | 12 bis 30                                                  |
| Betriebsspannungsbereich DC [V]                            | 12 bis 30                                                  |
| Verpolungsschutz                                           | nein                                                       |
| Elektrischer Anschluss                                     | 3-adrig<br>Kabel                                           |
| Abgangsrichtung Anschluss                                  | längs                                                      |
| Kabellänge [m]                                             | 7,5                                                        |
| Werkstoff Kabelmantel                                      | TPE-U(PUR)                                                 |
| Befestigungsart                                            | geklemmt in T-Nut<br>längs in Nut<br>einschiebbar          |
| Anziehdrehmoment [Nm]                                      | 0,2                                                        |
| Produktgewicht [g]                                         | 85,0                                                       |
| Werkstoff Gehäuse                                          | PC<br>PET<br>hochlegierter Stahl<br>rostfrei<br>Epoxidharz |
| Schaltzustandsanzeige                                      | LED gelb                                                   |
| Umgebungstemperatur bei beweglicher<br>Kabelverlegung [°C] | -5 bis 70                                                  |
| Schutzart                                                  | IP65<br>IP67                                               |
| Isolationsspannung [V]                                     | 50                                                         |
| Stoßspannungsfestigkeit [kV]                               | 0,8                                                        |
| Verschmutzungsgrad                                         | 3                                                          |