

Näherungsschalter SME-8M, für T-Nut

Datenblatt – magnetisch Reed

FESTO

Sensoren
Sensoren für Antriebe

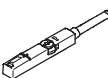
1.1

| Technische Daten | | | | | |
|--|------|---|--------------------------------------|---------------|----------------|
| Befestigungsart | | festgeschraubt, von oben in Nut einsetzbar, bündig mit Zylinderprofil | | | |
| Elektrischer Anschluss | | Kabel, 3-adrig | Kabel mit Stecker, drehbares Gewinde | | Kabel, 2-adrig |
| | | | M5x0,5, 3-polig | M8x1, 3-polig | |
| Kabellänge | [m] | 0,2 ... 10 | | | |
| Leitungseigenschaft ¹⁾ | | Standard | | | |
| | | schleppkettentauglich | | | |
| | | robotertauglich | | | |
| Prüfbedingungen für Standardleitungen | | Schleppkette: 5 Millionen Zyklen, Biegeradius 75 mm | | | |
| | | Biegewechselfestigkeit: nach Festo Norm; Prüfbedingungen auf Anfrage | | | |
| Prüfbedingungen für Schleppketten-tauglichkeit | | Schleppkette: 5 Millionen Zyklen, Biegeradius 28 mm | | | |
| | | Biegewechselfestigkeit: nach Festo Norm; Prüfbedingungen auf Anfrage | | | |
| Prüfbedingungen für Robotertauglichkeit | | Schleppkette: 5 Millionen Zyklen, Biegeradius 28 mm | | | |
| | | Torsionsfestigkeit: > 300 000 Zyklen, ±270°/0,1 m | | | |
| | | Biegewechselfestigkeit: nach Festo Norm; Prüfbedingungen auf Anfrage | | | |
| Betriebsspannungsbereich DC | [V] | 5 ... 30 | | | |
| Betriebsspannungsbereich AC | [V] | 5 ... 30 | | | |
| Maximaler Ausgangsstrom | [mA] | 500 | | 80 | |
| Maximaler Ausgangsstrom in Befestigungsbausätzen | [mA] | 80 | | | |
| Max. Schaltleistung DC | [W] | 10,0 | | 2,4 | |
| Max. Schaltleistung AC | [VA] | 10,0 | | 2,4 | |
| Max. Schaltleistung DC in Befestigungsbausätzen | [W] | 2,4 | | | |
| Max. Schaltleistung AC in Befestigungsbausätzen | [VA] | 2,4 | | | |
| Kurzschlussfestigkeit | | nein | | | |
| Überlastfestigkeit | | nicht vorhanden | | | |
| Verpolungsschutz | | nein | | | |
| Schutzart | | IP65, IP68 | | | |

1) Bei Auswahl der entsprechenden Option → Produktbaukasten 20

| Betriebs- und Umweltbedingungen | |
|---|---------------------------------|
| Umgebungstemperatur [°C] | –20 ... +70 |
| Umgebungstemperatur bei beweglicher Kabelverlegung [°C] | –5 ... +70 |
| CE-Zeichen (siehe Konformitätserklärung) | nach EU-EMV-Richtlinie |
| Zulassung | c UL us - Listed (OL) C-Tick |

| Werkstoffe | |
|-------------|--|
| Gehäuse | Polyamid; Polyurethan; hochlegierter Stahl, rostfrei |
| Kabelmantel | Polyurethan |

| Bestellangaben | | | | | | | |
|---|-------------------------|------------------------|--------------------------------------|---------|------------------------|-----------|-------------------------|
| | Schaltausgang | Elektrischer Anschluss | | | Kabellänge | Teile-Nr. | Typ |
| | | Kabel | Kabel mit Stecker, drehbares Gewinde | | | | |
| | | | M5x0,5 | M8x1 | | | |
| | | | | | [m] | | |
|  | Schließer | | | | | | |
| | kontaktbehaftet bipolar | 3-adrig | – | – | 2,5 | 543 862 | SME-8M-DS-24V-K-2,5-OE |
| | | | | | 5,0 | 543 863 | SME-8M-DS-24V-K-5,0-OE |
| | | | | | 7,5 | 543 876 | SME-8M-DS-24V-K-7,5-OE |
| | | – | 3-polig | – | 0,3 | 543 864 | SME-8M-DS-24V-K-0,3-M5D |
| | | | | | | 543 861 | SME-8M-DS-24V-K-0,3-M8D |
| | | – | – | 3-polig | | | |
| 2-adrig | – | – | 2,5 | 543 872 | SME-8M-ZS-24V-K-2,5-OE | | |

Näherungsschalter SME-8M, für T-Nut

Produktbaukasten – magnetisch Reed

FESTO

M Mindestangaben

| Baukasten-Nr. | Funktion | Schaltausgang | Bemessungs-betriebsspannung | Leitungs-eigenschaft | Leitungslänge | Anschluss-technik |
|-------------------------|---------------|---------------|-----------------------------|----------------------|---------------|------------------------|
| 543 892 | SME-8M | DS ZS | 24V | K E R | 0,2 ... 10 | OE M8D M8 M12 |
| Bestell-beispiel | | | | | | |
| 543 892 | SME-8M | - ZS | - 24V | - K | - 0,8 | - OE |

| Bestelltabelle | | | | | |
|------------------------------------|---|--------------|---------------|--------------|--------|
| Baugröße | 8 | Bedin-gungen | Code | Eintrag Code | |
| M Baukasten-Nr. | 543 892 | | | | |
| Funktion | Näherungsschalter für T-Nut, kontaktbehaftet | | SME-8M | | SME-8M |
| | | | – | | – |
| Schaltausgang | 3-Draht Schließer | | DS | | |
| | 2-Draht Schließer | | ZS | | |
| | | | – | | – |
| Bemessungs-betriebsspannung [V DC] | 24 | | 24V | | 24V |
| | | | – | | – |
| Leitungseigenschaft | Standard | | K | | |
| | schleppkettentauglich | | E | | |
| | robotertauglich | | R | | |
| | | | – | | – |
| Leitungslänge [m] | 0,2 ... 10 | | ... | | |
| | (0,2 ... 2,5 m in 0,1 m Schritten, 2,5 ... 10 m in 0,5 m Schritten) | | | | |
| | | | – | | – |
| Anschluss-technik | offenes Ende | | OE | | |
| | M8, drehbares Gewinde | | M8D | | |
| | M8, Schnappkragen | | M8 | | |
| | M12, drehbares Gewinde | | M12 | | |

Übertrag Bestellcode

| | | | | | | | | | | | |
|----------------|---------------|---|--|---|------------|---|--|---|--|---|--|
| 543 892 | SME-8M | - | | - | 24V | - | | - | | - | |
|----------------|---------------|---|--|---|------------|---|--|---|--|---|--|