

# Nahrungsschalter SME-10M-DS-24V-E-0,3-L-M8D

Teilenummer: 551367

FESTO



[Allgemeine Einsatzbedingungen](#)

## Datenblatt

Merkmal	Wert
Bauform	fur Rundnut
Entspricht Norm	EN 60947-5-2
Symbol	00991619
Zulassung	RCM Mark
CE-Zeichen (siehe Konformitatserklarung)	nach EU-EMV-Richtlinie nach EU-RoHS-Richtlinie
UKCA-Zeichen (siehe Konformitatserklarung)	nach UK RoHS Vorschriften
Besondere Eigenschaften	olbestandig
Werkstoff-Hinweis	RoHS konform halogenfrei
Anwendungshinweis	<a href="https://www.festo.com/Drive-Sensor-Overview">https://www.festo.com/Drive-Sensor-Overview</a>
Messgröße	Position
Messprinzip	magnetisch Reed
Umgebungstemperatur	-40 C ... 70 C
Wiederholgenauigkeit	0.2 mm
Schaltausgang	kontaktbehaftet bipolar
Schaltelementfunktion	Schließer
Einschaltzeit	≤1.2 ms
Ausschaltzeit	≤1 ms
Max. Schaltfrequenz	50 Hz
Max. Ausgangsstrom	300 mA
Max. Ausgangsstrom in Befestigungsbausatzen	50 mA
Max. Schaltleistung AC	9 VA
Max. Schaltleistung DC	9 W
Max. Schaltleistung DC in Befestigungsbausatzen	1.5 W
Max. Schaltleistung AC in Befestigungsbausatzen	1.5 VA
Spannungsfall	≤1.5 V
Kurzschlussfestigkeit	nein
uberlastfestigkeit	nein
Bemessungsbetriebsspannung DC	24 V
Betriebsspannungsbereich AC	5 V ... 30 V
Betriebsspannungsbereich DC	5 V ... 30 V
Verpolungsschutz	nein
Elektrischer Anschluss 1, Anschlussart	Kabel mit Stecker
Elektrischer Anschluss 1, Anschlusstechnik	M8x1 A-codiert nach EN 61076-2-104
Elektrischer Anschluss 1, Anzahl Pole/Adern	3

<b>Merkmal</b>	<b>Wert</b>
Elektrischer Anschluss 1, Befestigungsart	drehbar
Elektrischer Anschluss 1, kompatible Befestigungsart	Kompatibel mit Schraubverriegelung drehbar/nicht drehbar
Elektrischer Anschluss 1, Anschlussbild	00991155
Abgangsrichtung Anschluß	längs
Prüfbedingungen Leitung	Biegewechselfestigkeit: nach Festo Norm Prüfbedingungen nach Anfrage Torsionsfestigkeit: > 300 000 Zyklen, $\pm 270^\circ/0,1$ m Energiekette: > 5 Millionen Zyklen, Biegeradius 28 mm
Kabellänge	0.3 m
Leitungseigenschaft	energiekettentauglich/ robotertauglich
Werkstoff Kabelmantel	TPE-U(PUR)
Befestigungsart	festgeschraubt von oben in Nut einsetzbar
Max. Anziehdrehmoment	0.4 Nm
Einbaulage	beliebig
Produktgewicht	6.7 g
Werkstoff Gehäuse	hochlegierter Stahl rostfrei
Schaltzustandsanzeige	LED gelb
Umgebungstemperatur bei beweglicher Kabelverlegung	-20 °C ... 70 °C
Schutzart	IP65 IP68
LABS-Konformität	VDMA24364-B2-L