

Näherungsschalter SME-8M-...-

Teilenummer: 543892

FESTO



Datenblatt

Merkmal	Wert
Zulassung	RCM Mark c UL us - Listed (OL)
CE-Zeichen (siehe Konformitätserklärung)	nach EU-EMV-Richtlinie nach EU-RoHS-Richtlinie
UKCA-Zeichen (siehe Konformitätserklärung)	nach UK Vorschriften für EMV nach UK RoHS Vorschriften
Besondere Eigenschaften	ölbeständig
Werkstoff-Hinweis	RoHS konform halogenfrei
Anwendungshinweis	https://www.festo.com/Drive-Sensor-Overview
Messprinzip	magnetisch Reed
Umgebungstemperatur	-40 °C...70 °C
Schaltausgang	kontaktbehaftet bipolar
Schaltelementfunktion	Öffner Schließer
Max. Ausgangsstrom	80 mA...500 mA
Max. Ausgangsstrom in Befestigungsbausätzen	80 mA
Max. Schaltleistung AC	2.4 VA...10 VA
Max. Schaltleistung DC	2.4 W...10 W
Max. Schaltleistung DC in Befestigungsbausätzen	2.4 W
Max. Schaltleistung AC in Befestigungsbausätzen	2.4 VA
Spannungsfall	1.17 V...4.8 V
Kurzschlussfestigkeit	nein
Überlastfestigkeit	nicht vorhanden
Betriebsspannungsbereich AC	5 V...30 V
Betriebsspannungsbereich DC	5 V...30 V
Verpolungsschutz	nein
Elektrischer Anschluss 1, Anschlussart	Kabel Kabel mit Stecker
Elektrischer Anschluss 1, Anschlusstechnik	M12x1 A-codiert nach EN 61076-2-101 M8x1 A-codiert nach EN 61076-2-104 offenes Ende
Elektrischer Anschluss 1, Anzahl Pole/Adern	2 3

Merkmal	Wert
Elektrischer Anschluss 1, Befestigungsart	Rastverriegelung Schraubverriegelung drehbar nicht drehbar
Elektrischer Anschluss 1, kompatible Befestigungsart	Kompatibel mit Rastverriegelung Kompatibel mit Schraubverriegelung drehbar Kompatibel mit Schraubverriegelung drehbar/nicht drehbar
Abgangsrichtung Anschluß	längs
Werkstoff Steckkontakte	Kupfer-Legierung vergoldet
Werkstoff Steckergehäuse	TPE-U(PU)
Werkstoff Schraubverriegelung	Messing, vernickelt
Prüfbedingungen Leitung	Biegeweichselfestigkeit: nach Festo Norm Prüfbedingungen nach Anfrage Energiekette: > 5 Millionen Zyklen, Biegeradius 75 mm
Kabellänge	0.2 m...10 m
Leitungseigenschaft	Standard/ energiekettentauglich
Werkstoff Kabelmantel	TPE-U(PUR)
Befestigungsart	festgeschraubt von oben in Nut einsetzbar
Produktgewicht	8.9 g...87.1 g
Werkstoff Gehäuse	PA hochlegierter Stahl rostfrei
Schaltzustandsanzeige	LED gelb
Umgebungstemperatur bei beweglicher Kabelverlegung	-5 °C...70 °C
Schutzart	IP65 IP68
LABS-Konformität	VDMA24364-B2-L