

SME-10M-xxx - Set

Festo-Teilenummer: 551364



IBF GmbH
Bruchstraße 22 - 24
57258 Freudenberg

Telefon: +49(0) 2734 276967



Beschreibung

Näherungsschalter Set

Mindestabnahmemenge: 10 Stück

Datenblatt

Merkmal	Eigenschaft
Bauform	für Rundnut
Entspricht Norm	EN 60947-5-2
Symbol	00991619 00991620 00991624 00995366
Zulassung	RCM Mark
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	Support / Antrieb-Sensor-Übersicht „Der passende Sensor zum Antrieb“
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	100 mA ... 300 mA
Max. Ausgangsstrom in Befestigungsbausätzen	50 mA
Max. Schaltleistung AC	3 VA ... 9 VA
Max. Schaltleistung DC	3 W ... 9 W
Max. Schaltleistung DC in Befestigungsbausätzen	1.5 W
Max. Schaltleistung AC in Befestigungsbausätzen	1.5 VA
Spannungsfall	4.5 V
Kurzschlussfestigkeit	nein
Überlastfestigkeit	nicht vorhanden
Bemessungsbetriebsspannung DC	24 V
Betriebsspannungsbereich AC	5 V ... 30 V
Betriebsspannungsbereich DC	5 V ... 30 V
Verpolungsschutz	bipolar 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
Elektrischer Anschluss 1, Befestigungsart	Schraubverriegelung
Elektrischer Anschluss 1, Anschlussbild	00991155 00992826 00995573 00997357
Abgangsrichtung Anschluß	längs quer
Prüfbedingungen Leitung	Biegewechselfestigkeit: nach Festo Norm Prüfbedingungen nach Anfrage Schleppkette: 5 Millionen Zyklen, Biegeradius 28 mm Torsionsfestigkeit: > 300 000 Zyklen, $\pm 270^\circ/0,1$ m
Kabellänge	0.2 m ... 10 m
Leitungseigenschaft	Schleppkettentauglich/Robotertauglich

Werkstoff Kabelmantel	TPE-U(PUR)
Befestigungsart	festgeschraubt von oben in Nut einsetzbar
Max. Anziehdrehmoment	0.4 Nm
Einbaulage	beliebig
Werkstoff Gehäuse	PA-verstärkt hochlegierter Stahl rostfrei
Schaltzustandsanzeige	LED gelb
Umgebungstemperatur bei beweglicher Kabelverlegung	-20 °C ... 70 °C
Schutzart	IP65 IP68
LABS-Konformität	VDMA24364-B2-L

Dieser Artikel wird für Sie individuell konfiguriert. Bitte beachten Sie, dass weder ein Umtausch- noch Rückgaberecht besteht.

Technische Änderungen vorbehalten. Für Schreibfehler, Irrtümer und Unvollständigkeiten übernehmen wir keine Haftung.