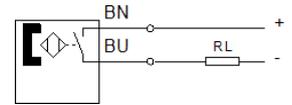
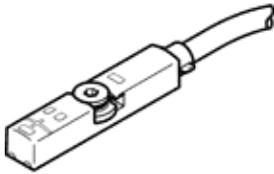


# Näherungsschalter SMT-8M-A-ZS-24V-E-5,0-OE

Teilenummer: 8165237

★ Kernprogramm

FESTO



## Datenblatt

Merkmal	Wert
Bauform	für T-Nut
Basierend auf Norm	EN 60947-5-2
Zulassung	RCM Mark c UL us - Listed (OL)
CE-Zeichen (siehe Konformitätserklärung)	nach EU-EMV-Richtlinie nach EU-RoHS-RL
UKCA-Zeichen (siehe Konformitätserklärung)	nach UK Vorschriften für EMV nach UK RoHS Vorschriften
KC-Zeichen	KC-EMV
Zertifikat ausstellende Stelle	UL E232949
Besondere Eigenschaften	ölbeständig
Werkstoffhinweis	RoHS konform Halogenfrei
Anwendungshinweis	Link: Drive-Sensor-Overview
Messgröße	Position
Messprinzip	magneto-resistiv
Umgebungstemperatur	-40 ... 85 C
Wiederholgenauigkeit	0,2 mm
Schaltausgang	kontaktlos 2-Draht
Schaltelementfunktion	Schließer
Einschaltzeit	$\leq 1$ ms
Ausschaltzeit	$\leq 1$ ms
Max. Schaltfrequenz	180 Hz
Max. Ausgangsstrom	80 mA
Max. Ausgangsstrom in Befestigungsbausatzen	80 mA
Max. Schaltleistung DC	1,9 W
Max. Schaltleistung DC in Befestigungsbausatzen	1,5 W
Spannungsfall	$< 6$ V
Kurzschlussfestigkeit	ja
uberlastfestigkeit	vorhanden
Bemessungsbetriebsspannung DC	24 V
Betriebsspannungsbereich DC	7 ... 30 V
Verpolungsschutz	für alle elektrischen Anschlüsse
Elektrischer Anschluss 1, Anschlussart	Kabel
Elektrischer Anschluss 1, Anschlusstechnik	offenes Ende
Elektrischer Anschluss 1, Anzahl Pole/Adern	2
Abgangsrichtung Anschluss	langsb
Prüfbedingungen Leitung	Biegewechselfestigkeit nach Festo Norm Prüfbedingungen auf Anfrage Torsionsfestigkeit: $> 300\,000$ Zyklen, $\pm 270^\circ/0,1$ m Energiekette: $> 5$ Millionen Zyklen, Biegeradius 28 mm
Kabellänge	5 m
Leitungseigenschaft	energiekettentauglich/robotertauglich
Farbe Kabelmantel	grau
Werkstoff Kabelmantel	TPE-U(PUR)
Befestigungsart	festgeschraubt

<b>Merkmal</b>	<b>Wert</b>
	von oben in Nut einsetzbar
Max. Anziehdrehmoment	0,6 Nm
Einbaulage	beliebig
Produktgewicht	57,1 g
Farbe Gehäuse	schwarz
Werkstoff Gehäuse	PA-verstärkt hochlegierter Stahl rostfrei
Schaltzustandsanzeige	LED gelb
Funktionsreserveanzeige	LED orange
Umgebungstemperatur bei beweglicher Kabelverlegung	-20 ... 85 °C
Schutzart	IP65 IP68 IP69K
LABS-Konformität	VDMA24364-B2-L
RSBP-Klassifizierung nach CD-0033	F1a
Reinraumklasse	ISO Klasse 4