

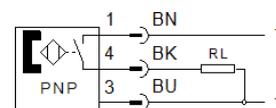
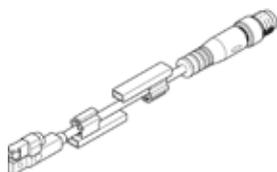
# Näherungsschalter

## SMT-10G-PS-24V-E-0,3Q-M8D

Teilenummer: 547863

FESTO

magnetisch, kontaktlos, für Rundnut.



## Datenblatt

Merkmal	Wert
Bauform	für Rundnut
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
Werkstoffhinweis	RoHS konform
Anwendungshinweis	Support / Antrieb-Sensor-Übersicht „Der passende Sensor zum Antrieb“
Messgröße	Position
Messprinzip	magneto-resistiv
Umgebungstemperatur	-20 ... 70 °C
Wiederholgenauigkeit	0,2 mm
Schaltausgang	PNP
Schaltelementfunktion	Schließer
Einschaltzeit	≤ 1 ms
Ausschaltzeit	≤ 1 ms
Max. Schaltfrequenz	150 Hz
Max. Ausgangsstrom	100 mA
Max. Schaltleistung DC	2,8 W
Spannungsfall	≤ 2 V
Induktive Schutzbeschaltung	angepasst auf MZ-, MY-, ME-Spulen
Reststrom	≤ 0,01 mA
Kurzschlussfestigkeit	ja
Überlastfestigkeit	vorhanden
Bemessungsbetriebsspannung DC	24 V
Betriebsspannungsbereich DC	10 ... 30 V
Restwelligkeit	10 %
Verpolungsschutz	für alle elektrischen Anschlüsse
Elektrischer Anschluss 1, Anschlussart	Kabel mit Stecker
Elektrischer Anschluss 1, Anschlussart	M8x1, A-codiert nach EN 61076-2-104
Elektrischer Anschluss 1, Anzahl Pole/Adern	3
Elektrischer Anschluss 1, Befestigungsart	Schraubverriegelung
Abgangsrichtung Anschluss	quer
Werkstoff Steckkontakte	Messing, vergoldet
Prüfbedingungen Leitung	Biegewechselfestigkeit nach Festo Norm Prüfbedingungen auf Anfrage Torsionsfestigkeit: > 300 000 Zyklen, ±270°/0,1 m Energiekette: > 5 Millionen Zyklen, Biegeradius 28 mm
Kabellänge	0,3 m
Leitungseigenschaft	energiekettentauglich/robotertauglich

<b>Merkmal</b>	<b>Wert</b>
Farbe Kabelmantel	grau
Werkstoff Kabelmantel	TPE-U(PU)
Befestigungsart	geklemmt in Rundnut längs in Nut einschiebbar
Max. Anziehdrehmoment	0,6 Nm
Einbaulage	beliebig
Produktgewicht	10 g
Farbe Gehäuse	schwarz
Werkstoff Gehäuse	Aluminium PA-verstärkt hochlegierter Stahl rostfrei
Werkstoff Überwurfmutter	Messing vernickelt
Schaltzustandsanzeige	LED gelb
Umgebungstemperatur bei beweglicher Kabelverlegung	-5 ... 70 °C
Schutzart	IP65 IP68
LABS-Konformität	VDMA24364-B2-L