

# Näherungsschalter von FESTO

## SMT-8G-NS-24V-E-2,5Q-OE



Festo-Teilenummer: 8065028

**IBF GmbH**  
Bruchstraße 22 - 24  
57258 Freudenberg

Telefon: +49(0) 2734 276967



### Beschreibung

Näherungsschalter

Näherungsschalter SMT-8G-NS-24V-E-2,5Q-OE magnetisch, kontaktlos, für T-Nut. 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)

### Datenblatt

Merkmal	Eigenschaft
Zulassung	RCM Mark c UL us - Listed (OL)
CE-Zeichen (siehe Konformitätserklärung)	nach EU-EMV-Richtlinie
KC-Zeichen	KC-EMV
Werkstoffhinweis	RoHS konform
Messprinzip	magneto-resistiv
Umgebungstemperatur	-20 - 70 °C
Schaltausgang	NPN
Schaltelementfunktion	Schließer
Reproduzierbarkeit des Schaltwertes	0,2 mm
Max. Ausgangsstrom	100 mA
Max. Schaltleistung DC	2,8 W
Kurzschlussfestigkeit	ja
Überlastfestigkeit	vorhanden

Betriebsspannungsbereich DC	10 - 30 V
Verpolungsschutz	für alle elektrischen Anschlüsse
Elektrischer Anschluss 1, Anschlussart	Kabel
Elektrischer Anschluss 1, Anschlusstechnik	offenes Ende
Elektrischer Anschluss 1, Anzahl Pole/Adern	3
Abgangsrichtung Anschluss	quer
Prüfbedingungen Leitung	Biegewechselfestigkeit nach Festo Norm Prüfbedingungen auf Anfrage Schleppkette: 5 Millionen Zyklen, Biegeradius 28 mm Torsionsfestigkeit: > 300 000 Zyklen, $\pm 270^\circ/0,1$ m
Kabellänge	2,5 m
Leitungseigenschaft	Schleppkette+Roboter
Werkstoff Kabelmantel	TPE-U(PU)
Befestigungsart	geklemmt in T-Nut längs in Nut einschiebbar
Werkstoff Gehäuse	PA-verstärkt
Umgebungstemperatur bei beweglicher Kabelverlegung	-5 - 70 °C
Schutzart	IP65 IP68

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