Näherungsschalter von FESTO

# SMT-10G-NS-24V-E-2,5Q-OE

Festo-Teilenummer: 8065030

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

Telefon: +49(0) 2734 276967

## Beschreibung

Näherungsschalter

Näherungsschalter SMT-10G-NS-24V-E-2,5Q-OE magnetisch, kontaktlos, für Rundnut. 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)

## Datenblatt

| Merkmal | Eigenschaft |
|---|---|
| Zulassung | RCM Mark<br>c UL us - Listed (OL) |
| CE-Zeichen (siehe Konformitätserklärung) | nach EU-EMV-Richtlinie |
| KC-Zeichen | KC-EMV |
| Werkstoffhinweis | RoHS konform |
| Messprinzip | magnetoresistiv |
| 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<br>Prüfbedingungen auf Anfrage<br>Schleppkette: 5 Millionen Zyklen, Biegeradius 28 mm<br>Torsionsfestigkeit: > 300 000 Zyklen, ±270°/0,1 m |
| Kabellänge | 2,5 m |
| Leitungseigenschaft | Schleppkette+Roboter |
| Werkstoff Kabelmantel | TPE-U(PU) |
| Befestigungsart | geklemmt in Rundnut<br>längs in Nut einschiebbar |
| Werkstoff Gehäuse | PA-verstärkt |
| Umgebungstemperatur bei beweglicher Kabelverlegung | -5 - 70 °C |
| Schutzart | IP65<br>IP68 |

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