

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

Gaminio numeris: 8065030

FESTO

magnetinis, bekontaktis, apvaliam grioveliui.



## Tech. Duomenys

| Savybės  | Reikšmė   |
|--|---|
| Konstrukcija                                   | apvaliai skylei   |
| Paremtas standartu                             | EN 60947-5-2  |
| Leidimas                                       | RCM Mark<br>c UL us - Listed (OL)   |
| CE ženklas (žr. deklaraciją)                   | atitinka EU-EMV reikalvimus<br>in accordance with EU RoHS directive   |
| UKCA marking (see declaration of conformity)   | To UK instructions for EMC<br>To UK RoHS instructions   |
| KC mark  | KC-EMV  |
| Skyriaus sertifikatas                          | UL E232949  |
| Informacija                                    | atitinka RoHS   |
| Instructions for use                           | Support / Actuator-sensor overview "The right sensor for the actuator"  |
| Matuotas kintamasis                            | Pozicija  |
| Matavimo principas                             | Magnetovaržinis   |
| Aplinkos temperatūra                           | -20 ... 70 °C   |
| Kartojimo tikslumas                            | 0,2 mm  |
| Jungiklio išėjimas                             | NPN   |
| Komutavimo elemento funkcija                   | Normaliai atviras kontaktas   |
| Suveikimo laikas                               | ≤ 1 ms  |
| išjungimo laikas                               | ≤ 1 ms  |
| Maksimalus perjungimo dažnis                   | 150 Hz  |
| Maksimali išėjimo srovė                        | 100 mA  |
| Maksimali kontaktinė galia, nuolatinė srovė    | 2,8 W   |
| Įtampos kritimas                               | ≤ 2 V   |
| Induktyvinė apsauginė grandinė                 | Pritaikytas MZ-, MY-, ME-ritėms   |
| Liekamoji srovė                                | ≤ 0,15 mA   |
| Atsparumas trumpam jungimui                    | Taip  |
| Perkrovimo galimybė                            | Galimas   |
| Nominali veikimo įtampa DC                     | 24 V  |
| Nominalus DC įtampos lygis                     | 10 ... 30 V   |
| Liekamoji pulsacija                            | 10 %  |
| Apsaugotas nuo poliariškumo pakeitimo          | visoms elektrinėms jungtims   |
| Electrical connection 1, connection type       | Kabelis   |
| Electrical connection 1, connection technology | atviri laidai   |
| Electrical connection 1, number of pins/wires  | 3   |
| Jungties išėjimo kryptis                       | Šalutinis   |
| Laido bandymo sąlygos                          | Atsparumas lenkimui pagal Festo normas, bandymo sąlygos pagal užklausimą.<br>Bandymas pagal užklausimą<br>Atsparumas sukimui: > 300 000 Zyklen, ±270°/0,1 m<br>Energy chain: > 5 million cycles, bending radius 28 mm |
| Kabelio ilgis                                  | 2,5 m   |
| Kabelio priedas                                | Suitable for energy chains/robot applications   |
| Kabelio apvalkalo spalva                       | pilkas  |

| Savybės  | Reikšmė  |
|--|--|
| Material cable sheath                                      | TPE-U(PU)  |
| Laido galai  | Laido antgalis   |
| Montavimo tipas  | Fiksuotas apvaliame griovelyje<br>įjungiamas į išilginį lizdą              |
| Maksimalus priveržimo momentas                             | 0,6 Nm   |
| Montavimo pozicija   | Bet koks   |
| Produkto svoris  | 30 g   |
| Korpuso spalva   | Juodas   |
| Material housing   | Aliuminis<br>PA - sustiprintas<br>aukštai legiruotas plienas, nerūdijantis |
| Darbo režimo displėjus                                     | LED geltonas   |
| Aplinkos temperatūra esant lankščiai kabelių instaliacijai | -5 ... 70 °C   |
| Apsaugos klasė   | IP65<br>IP68   |
| PWIS conformity  | VDMA24364-B2-L   |
| RSBP classification to CD-0033                             | F1a  |
| Švaros klasė   | ISO class 4  |