

# Pozicijos jutiklis SRBS-Q12-8-E270-EP-1-S-M8

Gaminio numeris: 2619972

★ Kernprogramm

FESTO

is used to detect the rotation of the shaft for quarter turn actuators, sensing is magnetic and contactless.



## Tech. Duomenys

| Savybės  | Reikšmė  |
|--|--|
| Konstrukcija                                   | apvalus  |
| 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   |
| Special characteristics                        | alyvai atsparūs  |
| Informacija                                    | atitinka RoHS<br>Be halogeno   |
| Matuotas kintamasis                            | Posūkio kampas   |
| Matavimo principas                             | Holo magnetinis  |
| Sensing range                                  | > 270 deg  |
| Aplinkos temperatūra                           | -20 ... 70 °C  |
| Standartinis skaitymo intervalas.              | 3 ms   |
| Jungiklio išėjimas                             | 2 x PNP arba 2 x NPN sąsaja  |
| Komutavimo elemento funkcija                   | N/C ir N/O kontaktai, perjungiami  |
| Perjungimo taško pasikartojamumas              | ≤ 1 °  |
| Suveikimo laikas                               | < 4 ms   |
| išjungimo laikas                               | < 4 ms   |
| Maksimalus perjungimo dažnis                   | 125 Hz   |
| Maksimali išėjimo srovė                        | 50 mA  |
| Maksimali kontaktinė galia, nuolatinė srovė    | 1,5 W  |
| Įtampos kritimas                               | < 1 V  |
| Liekamoji srovė                                | < 0,05 mA  |
| Atsparumas trumpam jungimui                    | Taip   |
| Perkrovimo galimybė                            | Galimas  |
| Nominali veikimo įtampa DC                     | 24 V   |
| Nominalus DC įtampos lygis                     | 10 ... 30 V  |
| Liekamoji pulsacija                            | 10 %   |
| Tuščiosios veikos srovė                        | ≤ 20 mA  |
| Apsaugotas nuo poliariškumo pakeitimo          | visoms elektrinėms jungtims  |
| Electrical connection 1, connection type       | Jungtis su kabeliu   |
| Electrical connection 1, connection technology | M8x1, A-coded to EN 61076-2-104  |
| Electrical connection 1, number of pins/wires  | 4  |
| Electrical connection 1, type of mounting      | Screw lock   |
| Jungties išėjimo kryptis                       | ašinis   |
| Material electrical contact                    | Gold-plated copper alloy   |
| Laido bandymo sąlygos                          | Atsparumas lenkimui pagal Festo normas, bandymo sąlygos pagal užklausimą.<br>Atsparumas sukimui: > 300 000 Zyklen, ±270°/0,1 m |

| Savybės  | Reikšmė   |
|--|---|
|  | Energy chain: > 5 million cycles, bending radius 28 mm                            |
| Kabelio ilgis  | 0,3 m   |
| Kabelio priedas  | Suitable for energy chains/robot applications                                     |
| Kabelio apvalkalo spalva                                   | pilkas  |
| Material cable sheath                                      | TPE-U(PUR)  |
| Kabelio skersmuo   | 2,9 mm  |
| Montavimo tipas  | suspaustas  |
| Montavimo pozicija   | Bet koks  |
| Produkto svoris  | 30 g  |
| Korpuso spalva   | Juodas  |
| Material housing   | PA - sustiprintas<br>Polyester  |
| Material of union nut                                      | Nikeliuotas varis   |
| Material foil  | Polyester   |
| Darbo režimo dispėjus                                      | LED geltonas  |
| Nustatymo pasirinkimai                                     | Mygtukas  |
| Saugojimo temperatūra                                      | -30 ... 70 °C   |
| Aplinkos temperatūra esant lankščiai kabelių instaliacijai | -20 ... 70 °C   |
| Apsaugos klasė   | IP65<br>IP68  |
| Saugumo klasė  | III   |
| Atsparumas smūgiams  | Shock test with severity level 2 in accordance with FN 942017-5 and EN 60068-2-27 |
| Atsparumas vibracijoms                                     | Bandymai transportavimui, 3 lygis pagal FN 942017-4 ir EN 60068-2-6               |
| Atsparumo korozijai klasė CRC                              | 2 - Moderate corrosion stress   |
| PWIS conformity  | VDMA24364-B2-L  |