

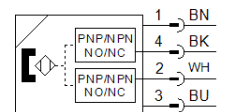
Pozicijos jutiklis SRBS-Q1-10-E270-EP-1-S-M8

Gaminio numeris: 2412001

★ 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 c UL us - Listed (OL) |
| CE ženklas (žr. deklaraciją) | atitinka EU-EMV reikalvimus in accordance with EU RoHS directive |
| UKCA marking (see declaration of conformity) | To UK instructions for EMC To UK RoHS instructions |
| KC mark | KC-EMV |
| Special characteristics | alyvai atsparūs |
| Informacija | atitinka RoHS 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. 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 | 35 g |
| Korpuso spalva | Juodas |
| Material housing | PA - sustiprintas 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 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 |