

# Pozicijos jutiklis SRBS-Q12-25-E270-EP-1-S-M8

Gaminio numeris: 2393548

★ 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	60 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