

# Senzor pozicije

## SRBS-Q1-10-E270-EP-1-S-M8

Broj artikla: 2412001

★ Kernprogramm

FESTO

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



## Tehnički podaci

Svojstvo	Vrednost
Oblik	okruglo
Zasnovano na normi	EN 60947-5-2
Dozvola	RCM Mark c UL us - Listed (OL)
CE znak (vidi izjavu o usklađenosti)	prema EU-EMV-smernici 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
Posebne karakteristike	postojano na ulje
Materijal - napomena	RoHS komformnost Bez halogena
Merna veličina	Ugao obrtanja
Metod merenja	Hall magnetni
Sensing range	> 270 deg
Temperatura okoline	-20 ... 70 °C
Interval očitavanja, tipični	3 ms
Digitalni izlaz	2 x PNP ili 2 x NPN preklopivo
Funkcija sklopnog elementa	Mirni/radni kontakt, preklopiv
Ponovljivost, sklopna tačka	≤ 1 °
Vreme uključivanja	< 4 ms
Vreme isključivanja	< 4 ms
Maks. frekvencija prekidača	125 Hz
Maks. izlazna struja	50 mA
Maks. uklopna snaga DC	1,5 W
Pad napona	< 1 V
Preostala struja	< 0,05 mA
Otpornost na kratak spoj	Da
Otpornost na preopterećenje	postoji
Pogonski napon dimenzionisanja DC	24 V
Područje pogonskog napona DC	10 ... 30 V
Preostala talasnost	10 %
Struja praznog hoda	≤ 20 mA
Zaštita od zamene polova	za sve električne priključke
Electrical connection 1, connection type	Kabl sa utikačem
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
Odlazni smer, priključak	aksijalno
Material electrical contact	Gold-plated copper alloy
Uslovi ispitivanja kabla	Čvrstoća na izmenično savijanje prema Festo normi, uslovi ispitivanja na zahtev Čvrstoća na torziju: > 300 000 ciklusa, ±270°/0,1 m

Svojstvo	Vrednost
	Energy chain: > 5 million cycles, bending radius 28 mm
Dužina kabla	0,3 m
Svojstvo kabla	Suitable for energy chains/robot applications
Boja izolacije	sivo
Material cable sheath	TPE-U(PUR)
Prečnik kabla	2,9 mm
Vrsta pričvršćenja	vijčano pričvršćen
Položaj ugradnje	proizvoljno
Težina proizvoda	35 g
Boja kućišta	crno
Material housing	PA ojačan Poliester
Material of union nut	Mesing niklovan
Material foil	Poliester
Indikacija stanja	LED žuti
Mogućnosti podešavanja	Taster
Temperatura ležaja	-30 ... 70 °C
Temperatura okoline kod pokretnog postepenja kablova	-20 ... 70 °C
Mehanička zaštita	IP65 IP68
Klasa zaštite	III
Udarne čvrstoća	Shock test with severity level 2 in accordance with FN 942017-5 and EN 60068-2-27
Otpornost na vibracije	Transport application test with severity level 3 in accordance with FN 942017-4 and EN 60068-2-6
Klasa korozione otpornosti KBK	2 - Moderate corrosion stress
PWIS conformity	VDMA24364-B2-L