

Senzor pozicije

SRBS-Q12-16-E270-EP-1-S-M8

Broj artikla: 2393547

★ 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	55 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