

Senzor pozicije

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

Broj artikla: 2412001

★ Osnovni proizvodni program

se koristi za detekciju rotacije osovine zakretnog pogona za četvrtinu okreta, očitavanje je magnetsko ili beskontaktno.

FESTO



Tehnički podaci

Svojstvo	Vrijednost
Oblik	okruglo
Zasnovano na normi	EN 60947-5-2
Dozvola	RCM Mark c UL us - Listed (OL)
CE znak (vidi izjavu o sukladnosti)	prema EU-EMV-smjernici 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 sukladno Bez halogena
Mjerna veličina	Kut okretanja
Princip mjerenja	magnetični Hall
Područje detekcije	> 270 deg
Temperatura okoline	-20 ... 70 °C
Interval očitavanja, tip	3 ms
Uklopni izlaz	2 x PNP ili 2 x NPN preklopivo
Funkcija sklopnog elementa	Isklopnik/uklopnik preklopiv
Ponovljivost, sklopna točka	≤ 1 °
Uklopno vrijeme	< 4 ms
Isklopno vrijeme	< 4 ms
Maks. uklopna frekvencija	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 kratki spoj	da
Otpornost na preopterećenje	postoji
Pogonski napon dimenzioniranja DC	24 V
Područje pogonskog napona DC	10 ... 30 V
Preostala valovitost	10 %
Struja praznog hoda	≤ 20 mA
Zaštita od zamjene polova	za sve električne priključke
Električni spoj 1, tip konektora	Kabel s utikačem
Električni spoj 1, tehnologija spajanja	M8x1, A-coded to EN 61076-2-104
Električni spoj 1, broj pinova/žica	4
Električni spoj 1, tip ugradnje	Zakretno zabravljenje
Odlazni smjer, priključak	uzduž
Material electrical contact	Pozlaćena bakrena slitina
Uvjeti ispitivanja kabela	Čvrstoća na izmjenično savijanje prema Festo normi, uvjeti ispitivanja na upit Čvrstoća na torziju: > 300 000 ciklusa, ±270°/0,1 m

Svojstvo	Vrijednost
	Energy chain: > 5 million cycles, bending radius 28 mm
Duljina kabla	0,3 m
Svojstvo vodiča	Suitable for energy chains/robot applications
Boja, kabelski plašt	sivo
Material cable sheath	TPE-U(PUR)
Promjer kabla	2,9 mm
Vrsta pričvršćenja	vijčano pričvršćen
Položaj ugradnje	proizvoljno
Težina proizvoda	35 g
Boja, kućište	crno
Material housing	PA ojačan Polyester
Material of union nut	Mjed poniklana
Material foil	Polyester
Indikacija stanja sklapanja	LED žuti
Mogućnosti namještanja	Tipka
Temperatura ležaja	-30 ... 70 °C
Temperatura okoline kod pokretljivog polaganja 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	Ispitivanje primjene u transportu sa stupnjem oštine 3 prema FN 942017-4 i EN 60068-2-6
Klasa korozione otpornosti KBK	2 - umjerena otpornost na koroziju
PWIS conformity	VDMA24364-B2-L