

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

Broj dela: 2412001

FESTO



Tehnički list

Karakteristika	Vrednost
Oblik	okrugli
Na osnovu standarda	EN 60947-5-2
Dozvola	RCM oznaka c UL us – Listed (OL)
CE-oznaka (vidi Izjavu o usaglašenosti)	prema EU direktivi o elektromagnetnoj kompatibilnosti prema EU direktivi RoHS
UKCA znak (vidi Izjavu o usaglašenosti)	prema UK propisima za elektromagnetnu kompatibilnost prema UK RoHS propisima
Posebne karakteristike	otporno na ulje
Napomena o materijalu	RoHS-usaglašen bez halogena
Merna veličina	Ugao okretanja
Princip merenja	magnetni Hall
Područje registrovanja	270 deg
Temperatura okruženja	-20 °C...70 °C
Interval provere tip.	3 ms
Uklopni izlaz	2 x PNP ili 2 x NPN sa mogućnošću prebacivanja
Funkcija uklopnog elementa	Otvarač/zatvarač sa mogućnošću prebacivanja
Ponovljivost uključne tačke	$\leq 1^\circ$
Vreme uključivanja	4 ms
Vreme isključivanja	4 ms
Maks. uključna 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
Dimenzionisani radni napon DC	24 V
Opseg radnog pritiska DC	10 V...30 V
Preostala valovitost	10 %
Struja u praznom hodu	20 mA

Karakteristika	Vrednost
Zaštita od zamene polova	za sve elektronske priključke
Električni priključak 1, vrsta priključka	Kabl sa utikačem
Električni priključak 1, tehnika priključivanja	M8x1 A-kodirano prema EN 61076-2-104
Električni priključak 1, broj polova/žica	4
Električni priključak 1, vrsta pričvršćenja	Pričvršćivanje zavrtnjima
Smer izvoda priključka	uzdužno
Materijal utičnih kontakata	Pozlaćena legura bakra
Uslovi provere voda	Otpornost na naizmenično savijanje: prema Festo standardu Otpornost na savijanje: > 300.000 ciklusa, $\pm 270^\circ/0,1$ m Energetski lanac: > 5 miliona ciklusa, radijus savijanja 28 mm
Dužina kabla	0.3 m
Karakteristika voda	pogodno za energetske lance/pogodno za robote
Boja plašta kabla	sivo
Materijal plašta kabla	TPE-U(PUR)
Prečnik kabla	2.9 mm
Vrsta pričvršćenja	čvrsto zašrafo
Ugradni položaj	Proizvoljan
Težina proizvoda	35 g
Boja kućišta	crno
Materijal kućišta	PA-ojačan Poliester
Materijal zatvarajuće navrtke	Niklovani mesing
Materijal folije	Poliester
Prikaz uklopnog stanja	LED žuti
Mogućnosti podešavanja	Taster
Temperatura skladištenja	-30 °C...70 °C
Temperatura u okruženju kod pokretnog postavljanja kablova	-20 °C...70 °C
Vrsta zaštite	IP65 IP68
Klasa zaštite	III
Otpornost na udare	Šok provera prema stepenu oštine 2 u skladu sa FN 942017-5 i EN 60068-2-27
Otpornost na oscilacije	Provera primene za transport sa stepenom oštine 3 prema FN 942017-4 i EN 60068-2-6
Najviši stepen otpornosti na koroziju KBK	2 - umerena izloženost koroziji
LABS usklađenost	VDMA24364-B2-L
Pogodnost za proizvodnju litijum-jonskih baterija	Metali sa više od 5% masenog udela bakra, cinka ili nikla se ne upotrebljavaju. Izuzeci su nikl u čeliku, hemijski niklovane površine, elektronske pločice, vodovi, električni konektori i namotaji
Klasa za čiste sobe	Klasa 4 prema ISO 14644-1