

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

Číslo dielu: 2412001

FESTO



Údajový list

Charakteristický znak	Hodnota
Tvar	okrúhly tvar
Založené na norme	EN 60947-5-2
Povolenie	RCM Mark c UL us - Listed (OL)
Značka CE (pozri prehlásenie o zhode)	podľa smernice EU-EMV podľa smernice EÚ RoHS
Značka UKCA (pozri prehlásenie o zhode)	podľa predpisov UK RoHS pre EMV podľa predpisov UK RoHS
Špecifické vlastnosti	odolné proti oleju
Pokyny k materiálu	V zhode s RoHS bez obsahu halogénov
Merané hodnoty	Uhol kyvu
Princíp merania	magnetický Hallov snímač
Rozsah snímania	270 stupeň
Teplota okolia	-20 °C...70 °C
Typický interval snímania	3 ms
Spínací výstup	2 x PNP alebo 2 x NPN, možnosť meniť
Funkcia spínacieho prvku	Spínač/rozpínač, prepínateľný
Opakovateľnosť spínacieho bodu	$\leq 1^\circ$
Čas zapnutia	4 ms
Čas vypnutia	4 ms
Max. frekvencia spínania	125 Hz
Max. výstupný prúd	50 mA
Max. spínací výkon DC	1.5 W
Pokles napätia	1 V
Zvyškový prúd	0.05 mA
Odolnosť proti skratu	áno
Odolnosť proti preťaženiu	je k dispozícii
Menovité prevádzkové napätie DC	24 V
Rozsah prevádzkového napätia DC	10 V...30 V
Zvyškové vlnenie	10 %
Prúd naprázdno	20 mA

Charakteristický znak	Hodnota
Ochrana proti prepólovaniu	pre všetky elektrické prípoje
Elektrický prípoj 1, typ prípoja	Kábel so zástrčkou
Elektrický prípoj 1, pripojovacia technika	M8x1, kódovanie A podľa EN 61076- 2-104
Elektrický prípoj 1, počet pinov/žíl	4
Elektrický prípoj 1, spôsob upevnenia	Aretácia skrutkou
Smer výstupu, prípoj	po dĺžke
Materiál nástrčných kontaktov	Zliatina medi, pozlátená
Testovacie podmienky vedenia	Pevnosť pri striedavom namáhaní ohybom: podľa normy Festo Torsional strength: > 300,000 cycles, ±270°/0.1 m Energetická reťaz: > 5 milióny cyklov, polomer ohybu 28 mm
Dĺžka kábla	0.3 m
Vlastnosť vedenia	vhodné do energetických reťazcov/ vhodné pre roboty
Farba plášťa kábla	sivá
Materiál plášťa kábla	TPE-U(PUR)
Priemer kábla	2.9 s
Spôsob upevnenia	pevne priskrutkované
Montážna poloha	ľubovoľná
Hmotnosť výrobku	35 g
Farba telesa	čierna
Materiál telesa	Zosilnený PA Polyester
Materiál prevlečnej matice	Mosadz, poniklovaná
Materiál fólie	Polyester
Indikácia spínacieho stavu	Žltá LED dióda
Možnosti nastavenia	Tlačidlo
Skladovacia teplota	-30 °C...70 °C
Teplota okolia pri pohyblivom kladení kábla	-20 °C...70 °C
Druh krytia	IP65 IP68
Trieda krytia	III
Odolnosť proti nárazom	Test nárazov so stupňom intenzity 2 podľa FN 942017-5 a EN 60068-2-27
Odolnosť proti vibráciám	Test použitia v doprave so stupňom 3 podľa FN 942017-4 a EN 60068-2-6
Trieda odolnosti proti korózii KBK	2- mierne nároky na odolnosť proti korózii
Zhoda s LABS	VDMA24364-B2-L
Vhodnosť na výrobu lítium-iónových batérií	Kovy s viac ako 5 % hmotnosti medi, zinku alebo niklu sú z použitia vylúčené. Okrem niklu v oceliach, chemicky poniklovaných plôch, plošných spojov, káblov, elektrických konektorov a cievok.
Trieda čistoty priestoru	Trieda 4 podľa normy ISO 14644-1