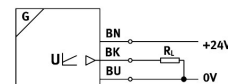


Snímač polohy SDAC-MHS-M20-1L-V-E-2.5-LE

Číslo dielu: 8128403

FESTO



Údajový list

Charakteristický znak	Hodnota
Tvar	pre kruhovú drážku
Povolenie	RCM Mark
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
Pokyny k materiálu	V zhode s RoHS bez obsahu halogénov
Pokyny na použitie	Podpora / prehľad snímačov a pohonov: „Vhodný snímač pre pohon“
Merané hodnoty	Poloha
Princíp merania	magnetický Hallov snímač
Rozsah merania	25 s
Teplota okolia	-40 °C...80 °C
Typický interval snímania	2 ms
Max. rýchlosť pojazdu	4 m/s
Rozlíšenie dráhy	0.047 s
Opakovateľná presnosť	0.2 s
Analógový výstup	0 - 10 V
Citlivosť	0.45 V/mm
Typ. chyba linearity	±2 mm
Min. odpor záťaže, napäťový výstup	10 kΩ
Odolnosť proti skratu	áno
Odolnosť proti preťaženiu	je k dispozícii
Výstupný signál	analógový
Rozsah prevádzkového napätia DC	15 V...30 V
Zvyškové vlnenie	10%
Prúd naprázdno	12 mA
Ochrana proti prepólovaniu	áno
Elektrický prípoj 1, typ prípoja	Kábel
Elektrický prípoj 1, prípojovacia technika	otvorený koniec
Elektrický prípoj 1, počet pinov/žíl	3
Smer výstupu, prípoj	po dĺžke

Charakteristický znak	Hodnota
Testovacie podmienky vedenia	Pevnosť pri striedavom namáhaní ohybom: podľa normy Festo Torsional strength: > 300,000 cycles, $\pm 270^\circ/0.1$ m Energetická reťaz: > 5 milióny cyklov, polomer ohybu 28 mm
Dĺžka kábla	2.5 m
Vlastnosť vedenia	vhodné do energetických reťazcov/ vhodné pre roboty
Farba plášťa kábla	sivá
Materiál plášťa kábla	TPE-U(PUR)
Spôsob upevnenia	pevne priskrutkované nasúvanie do drážky po dĺžke
Montážna poloha	ľubovoľná
Hmotnosť výrobku	21 g
Materiál telesa	Zosilený PA nehrdzavejúca vysokolegovaná oceľ
Indikácia stavu	Červená, zelená LED dióda
Teplota okolia pri pohyblivom kladení kábla	-20 °C...70 °C
Druh krytia	IP65 IP68
Zhoda s LABS	VDMA24364-B2-L
Vhodnosť na výrobu lítium-iónových batérií	Kovy s viac ako 1 % hmotnosti medi, zinku alebo niklu sú z použitia vylúčené. Okrem niklu v oceliach, chemicky poniklovaných ploch, plošných spojov, káblov, elektrických konektorov a cievok.
Trieda čistoty priestoru	Trieda 4 podľa normy ISO 14644-1