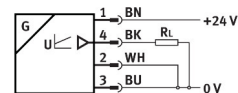


Prevodník polohy SMAT-8M-U-E-0,3-M8D

Číslo dielu: 553744

FESTO



Údajový list

Charakteristický znak	Hodnota
Tvar	pre drážku T
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
Orgán, ktorý vydáva certifikát	UL E232949
Pokyny k materiálu	V zhode s RoHS bez obsahu halogénov
Pokyny na použitie	https://www.festo.sk/Drive-Sensor-Overview
Merané hodnoty	Poloha
Princíp merania	magnetický Hallov snímač
Rozsah merania	52 s
Teplota okolia	-40 °C...80 °C
Typický interval snímania	2 ms
Max. rýchlosť pojazdu	3 m/s
Rozlíšenie dráhy	0.02 s
Opakovateľná presnosť	0.2 s
Analógový výstup	0 - 10 V
Typ. chyba linearity	±1 mm
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	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

Charakteristický znak	Hodnota
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, $\pm 270^\circ/0.1$ 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)
Spôsob upevnenia	pevne priskrutkované nasúvanie do drážky zhora
Montážna poloha	ľubovoľná
Hmotnosť výrobku	9.5 g
Materiál telesa	Zosilnený PA nehrdzavejúca vysokolegovaná oceľ
Materiál prevlečnej matice	Mosadz, poniklovaná
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 plôch, plošných spojov, káblov, elektrických konektorov a cievok.
Trieda čistoty priestoru	Trieda 4 podľa normy ISO 14644-1