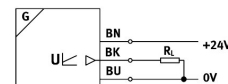


Snímač polohy SMAT-8M-U-E-2,5-OE

Číslo dielu: 8200152

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.com/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
Elektrický prípoj 1, pripojovacia 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 Pevnosť v krute: > 300 000 cyklov, $\pm 270^\circ/0,1$ m Energetický reťazec: > 5 miliónov cyklov, polomer ohybu 28 mm
Dĺžka kábla	2,5 m
Vlastnosť vedenia	Vhodné pre energetické reťazce/roboty
Farba plášťa kábla	sivá
Materiál plášťa kábla	TPE-U(PUR)
Spôsob upevnenia	pevne priskrutkované nasúvanie do drážky zhora
Montážna poloha	ľubovoľná
Hmotnosť výrobku	29 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	Vhodné na výrobu batérií so zníženými hodnotami Cu/Zn/Ni (F1a)
Vhodnosť čistých priestorov meraná podľa ISO 14644-14	Staticky nainštalovaný prvok, nie je možné žiadne zmysluplné hodnotenie podľa normy ISO 14644-1