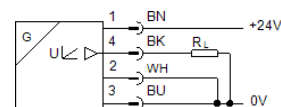
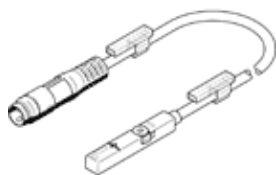


Snímač polohy SMAT-8M-U-E-0,3-M8D

číslo dielca: 553744

FESTO

s integrovaným spracovaním signálu, analógovými elektrickými výstupmi a optickými ukazovateľmi stavu. Montuje sa do T drážky.



údajový list

charakteristický znak	Hodnota
Typ	pre T-drážku
Osvedčenie	RCM Mark c UL us - Listed (OL)
CE-Značka (pozri prehlásenie o zhode)	podľa smernice EU-EMV podľa EU-RoHS-RL
UKCA-značenie (pozri prehlásenie o zhode)	podľa UK predpisov pre EMC podľa UK RoHS predpisov
KC značka	KC-EMV
Oddelenie vydávajúce certifikát	UL E232949
Materiálový údaj	zhoda s RoHS Bez halogénu
Pokyn pre použitie	Link: Drive-Sensor-Overview
meraná veličina	Pozícia
princíp merania	magnetická ozvena
Snímacia vzdialenosť	$\leq 52.000 \mu\text{m}$
Teplota okolia	$-40 \dots 80 \text{ }^\circ\text{C}$
Typický pracovný interval	2 ms
Maximálna posuvová rýchlosť	3 m/s
Rozlišovacia cesta	$\leq 0,02 \text{ mm}$
Presnosť opakovania	0,2 mm
Analógový výstup	0 - 10 V
Typická chyba linearity v \pm mm	$\pm 1 \text{ mm}$
Odolnosť voči skratu	áno
Odolnosť voči preťaženiu	použiteľný
Výstupný signál	Analógový
Rozsah pracovného napätia DC	15 ... 30 V
Činiteľ zvlnenia	10 %
Prúd naprázdno	$< 12 \text{ mA}$
Ochrana proti prepólovaniu	pre všetky elektrické prípojky
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 pólov/žíl	4
Elektrický prípoj 1, spôsob upevnenia	Poistenie skrutky
Prípojka výstupného smeru	pozdĺž
Materiál kontaktov zástrčky	Pozlátená medená zliatina
Testovacie podmienky kábla	Ohybová pevnosť podľa noriem Festo, podmienky skúšok na vyžiadanie Torzná tuhosť: $> 300\,000$ cyklov, $\pm 270^\circ/0,1 \text{ m}$ Energy chain: > 5 million cycles, bending radius 28 mm
Dĺžka kábla	0,3 m
Vlastnosť vedenia	Suitable for energy chains/robot applications
Farba káblového opláštenia	šedý
Materiál izolácie kábla	TPE-U(PUR)
Typ upevnenia	zaskrutkované napevno

charakteristický znak	Hodnota
	nasunuteľné do drážky zhora
montážna poloha	ľubovoľný
Hmotnosť výrobku	9,5 g
Materiál telesa	PA - zosilnený vysokolegovaná nehrdzavejúca oceľ
Materiál prevlečnej matice	Poniklovaná mosadz
Ukazovateľ stavu	LED červená, zelená
Teplota okolia pri pohyblivom uložení kábla	-20 ... 70 °C
Spôsob ochrany	IP65 IP68
LABS - konformita	VDMA24364-B2-L
RSBP-klasifikácia podľa CD-0033	F1a
Trieda čistoty	ISO trieda 4