

# Snímač polohy SMAT-8E-S50-IU-M8

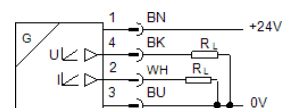
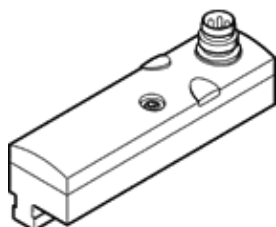
FESTO

číslo dielca: 540191

Výbehový typ

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

Výbehový typ. Dodateľný do 2023. Pre alternatívny produkt - pozrite portál podpory.



## 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	Bez medi a PTFE zhoda s RoHS Bez halogénu
Pokyn pre použitie	Support / Antrieb-Sensor-Übersicht „Der passende Sensor zum Antrieb“
meraná veličina	Pozícia
princíp merania	magnetická ozvena
Rozsah merania vzdialenosti	48 ... 52 mm
Teplota okolia	-20 ... 50 °C
Typický pracovný interval	2,85 ms
Maximálna posuvová rýchlosť	3 m/s
Rozlíšovací cesta	0,064 mm
Opakovateľná presnosť v ± mm	0,128 mm
Hysterézia	0,064 mm
Analógový výstup	0 - 10 V 4 - 20 mA
Citlivosť, prúdový výstup	0,305 mA/mm
Citlivosť, napätový výstup	0,152 V/mm
Typická chyba linearít v ± mm	±0,25 mm
Max. záťažový odpor, prúdový výstup	500 Ohm
Min. záťažový odpor, napätový výstup	2 kOhm
Odolnosť voči skratu	áno
Odolnosť voči preťaženiu	použiteľný
Rozsah pracovného napätia DC	15 ... 30 V
Činiteľ zvlnenia	10 %
Prúd naprázdno	32 mA
Ochrana proti prepólovaniu	pre všetky elektrické prípojky
Elektrický prípoj 1, typ prípoja	Zástrčka
Elektrický prípoj 1, prípojovacia technika	M8x1, kódovanie A podľa EN 61076-2-104
Elektrický prípoj 1, počet pólov/žil	4
Prípojka výstupného smeru	priečny
Materiál kontaktov zástrčky	Mosadz, pozlátená
Typ upevnenia	mech. upnuté v T-drážke

charakteristický znak	Hodnota
	nasunuteľný do drážky
montážna poloha	ľubovoľný
Hmotnosť výrobku	15 g
Farba púzdra	čierny
Materiál telesa	PA - zosilnený PC
Materiál prevlečnej matice	Poniklovaná mosadz
Ukazovateľ prevádzkyschopnosti	zelená LED
Ukazovateľ stavu	Červená LED = mimo meracieho rozsahu
Spôsob ochrany	IP65 IP67
Trieda odolnosti proti korózii KBK	2 - Mierne zaťaženie koróziou
LABS - konformita	VDMA24364-B2-L