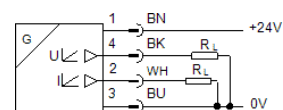
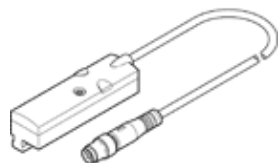


# vysílač polohy SMAT-8E-S50-IU-E-0,3-M8D

č. dílu: 570134  
výběhový výrobek

FESTO

Výběhový typ. Dodáván do r. 2023. Alternativní výrobek viz portál podpory.



## katalogový list

parametr	hodnota
konstrukční tvar	pro T-drážku
povolení	RCM Mark c UL us - Listed (OL)
značka CE (viz prohlášení o shodě)	podle směrnice EU-EMC podle EU-RoHS-RL
značka UKCA (viz prohlášení o shodě)	podle předpisů UK pro EMV podle předpisů UK RoHS
značka KC	KC-EMV
certifikát vydavatele	UL E232949
upozornění k materiálu	prosté mědi a PTFE ve shodě s RoHS prosté halogenů
návod k použití	Support / Antrieb-Sensor-Übersicht „Der passende Sensor zum Antrieb“
měřená veličina	poloha
princip měření	Halovo magnetické čidlo
rozsah odměřování	48 ... 52 mm
okolní teplota	-20 ... 50 °C
typ. interval vzorkování	2.85 ms
max. rychlost pojezdu	3 m/s
rozlišení délky	0.064 mm
přesnost v ± mm	0.128 mm
hystereze	0.064 mm
analogový výstup	0 - 10 V 4 - 20 mA
citlivost proudového výstupu	0.305 mA/mm
citlivost napěťového výstupu	0.152 V/mm
typická chyba linearity v ± mm	±0,25 mm
max. odpor zátěže proudového výstupu	500 Ohm
max. odpor zátěže napěťového výstupu	2 kOhm
odolnost zkratu	ano
odolnost přetížení	k dispozici
rozsah provozního napětí DC	15 ... 30 V
zbytkové zvlnění	10 %
proud chodu naprázdno	32 mA
ochrana proti přepólování	pro všechna elektrická připojení
elektrické připojení 1, druh připojení	kabel s konektorem
elektrické připojení 1, technika připojení	M8x1, kódování A podle EN 61076-2-104
elektrické připojení 1, počet pinů/žil	4
elektrické připojení 1, druh upevnění	upevnění závitem
směr výstupu připojení	podélně
materiál nástrčných kontaktů	mosaz, pozlaceno
délka kabelu	0.3 m
vlastnost vedení	energetické řetězy+roboty
barevný plášť kabelu	šedá

parametr	hodnota
materiál pláště kabelu	TPE-U(PUR)
typ upevnění	upevněno svorkou do T-drážky možnost nasunutí podélně do drážky
montážní poloha	libovol.
hmotnost výrobku	21.4 g
barva tělesa	černý
materiál tělesa	zesílený PA PC
materiál převlečné matice	poniklovaná mosaz
ukazatel připravenosti k provozu	zelená LED
indikace stavu	červená LED=mimo rozsah odměřování
okolní teplota při pohyblivém prodloužení kabelu	-20 ... 50 °C
stupeň krytí	IP65 IP68
třída odolnosti korozi KBK	2 - mírné nároky na odolnost korozi
shoda ohledně LABS	VDMA24364-B2-L