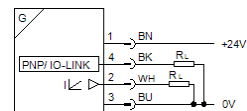
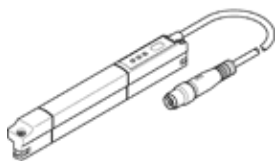


vysílač polohy

SDAT-MHS-M100-1L-SA-E-0.3-M8

č. dílu: 1531267

FESTO



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
značka KC	KC-EMV
upozornění k materiálu	ve shodě s RoHS prosté halogenů
měřená veličina	poloha
princip měření	Hallovo magnetické čidlo
rozsah snímání	0 ... 100 mm
okolní teplota	-25 ... 70 °C
typ. interval vzorkování	1 ms
max. rychlost pojezdu	3 m/s
rozlišení délky	0.05 mm
opakovatelná přesnost	0.1 mm
spínaný výstup	PNP
funkce spínaného prvku	lze přepínat mezi rozpínací/spínací
doba sepnutí	< 2 ms
vypínací čas	< 2 ms
max. spínací frekvence	1 kHz
max. výstupní proud	100 mA
max. spínaný výkon DC	2.7 W
pokles napětí	2.5 V
analogový výstup	4 - 20 mA
citlivost proudového výstupu	0.16 mA/mm
typická chyba linearity v ± mm	±0,25 mm
max. odpor zátěže proudového výstupu	500 Ohm
odolnost zkratu	ano
odolnost přetížení	k dispozici
protokol	I-Port IO-Link
IO-Link, protokol	Device V 1.1
IO-Link, profil	Smart sensor profile
IO-Link, funkční třídy	binární datový kanál (BDC) proměnná procesních dat (PDV) identifikace diagnostika Teach channel
IO-Link, komunikační režim	COM3 (230,4 kBaud)
IO-Link, podpora režimu SIO	ano
IO-Link, typ portu	A
IO-Link, šířka pásma procesních dat IN	2 Byte
IO-Link, obsah procesních dat IN	12 bit PDV (měřená hodnota polohy) 4 bit BDC (sledování polohy)
IO-Link, minimální čas cyklu	1 ms
rozsah provozního napětí DC	15 ... 30 V

parametr	hodnota
zbytkové zvlnění	10 %
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	měděná slitina pozlaceno
podmínky pro zkoušky vedení	odolnost střídavému ohybu podle normy Festo, podmínky zkoušky na vyžádání energetický řetěz: 5 miliónů cyklů, poloměr ohybu 28 mm torzní tuhost: > 300 000 cyklů, $\pm 270^\circ/0,1$ m
délka kabelu	0.3 m
vlastnost vedení	energetické řetězy+roboty
barevný plášť kabelu	šedá
materiál pláště kabelu	TPE-U(PUR)
typ upevnění	pevně přišroubov. s možností nasazení do drážky shora
montážní poloha	libovol.
hmotnost výrobku	26 g
materiál tělesa	poniklovaná mosaz zesílený PA polyester vysoce legovaná nerezová ocel
materiál převlečné matice	poniklovaná mosaz
materiál fólie	polyester
ukazatel připravenosti k provozu	zelená LED
ukazatel polohy sepnutí	žlutá LED
indikace stavu	červená LED
možnosti nastavení	IO-Link tlačítko
okolní teplota při pohyblivém prodloužení kabelu	-20 ... 70 °C
stupeň krytí	IP65 IP68