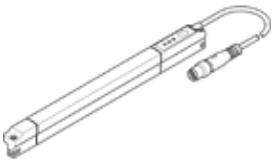
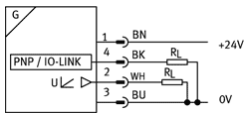
vysílač polohy
SDAT-MHS-M160-1L-SV-E-0.3-M8

č. dílu: 8115398

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 UKCA (viz prohlášení o shodě)	podle předpisů UK pro EMV
značka KC	KC-EMV
upozornění k materiálu	ve shodě s RoHS prosté halogenů
návod k použití	Link: Drive-Sensor-Overview
měřená veličina	poloha
princip měření	Hallovo magnetické čidlo
rozsah snímání	0 ... 160 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	0 - 10 V
citlivost napěťového výstupu	0.056 V/mm
typická chyba linearity v ± mm	±0,25 mm
max. odpor zátěže napěťového výstupu	20 kOhm
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)

parametr	hodnota
IO-Link, minimální čas cyklu	1 ms
rozsah provozního napětí DC	15 ... 30 V
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 torzní tuhost: › 300 000 cyklů, ±270°/0,1 m Energy chain: › 5 million cycles, bending radius 28 mm
délka kabelu	0.3 m
vlastnost vedení	Suitable for energy chains/robot applications
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	35 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
shoda ohledně LABS	VDMA24364-B2-L
klasifikace RSBP podle CD-0033	F1a
třída čistoty prostředí	třída ISO 4