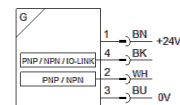
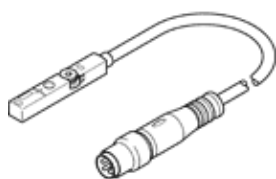


# vysílač polohy SDAS-MHS-M40-1L-PNLK-PN-E-0.3-M8

č. dílu: 8063974

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 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	ve shodě s RoHS prosté halogenů
návod k použití	Link: Drive-Sensor-Overview
měřená veličina	poloha
princip měření	Hallovo magnetické čidlo
rozsah snímání	$\leq 52,000 \mu\text{m}$
okolní teplota	$-40 \dots 80 \text{ }^\circ\text{C}$
typ. interval vzorkování	2 ms
max. rychlost pojezdu	3 m/s
rozlišení délky	$\leq 0.02 \text{ mm}$
opakovatelná přesnost	0.2 mm
spínaný výstup	2x PNP nebo 2x NPN, lze nastavit
funkce spínaného prvku	lze přepínat mezi rozpnací/spínací
doba sepnutí	$< 4 \text{ ms}$
vypínací čas	$< 4 \text{ ms}$
max. spínací frekvence	125 Hz
max. spínací výstupní napětí DC	30 V
max. výstupní proud	50 mA
max. spínaný výkon DC	1.5 W
pokles napětí	$< 0.5 \text{ V}$
typická chyba linearity $v \pm \text{mm}$	$\pm 1 \text{ mm}$
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	proměnná procesních dat (PDV) identifikace diagnostika Teach channel kanál spínacího signálu (SSC)
IO-Link, komunikační režim	COM2 (38,4 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)

parametr	hodnota
	4 bity SSC (spínací signál)
IO-Link, minimální čas cyklu	2,5 ms
rozsah provozního napětí DC	10 ... 30 V
zbytkové zvlnění	10 %
proud chodu naprázdno	< 12 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	slitina mědi, 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 příšroubov. s možností nasazení do drážky shora
montážní poloha	libovol.
hmotnost výrobku	9.5 g
materiál tělesa	zesílený PA vysoce legovaná nerezová ocel
materiál převlečné matice	poniklovaná mosaz
ukazatel polohy sepnutí	žlutá LED
indikace stavu	červená LED
možnosti nastavení	IO-Link kapacitní 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