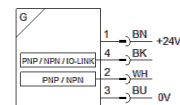
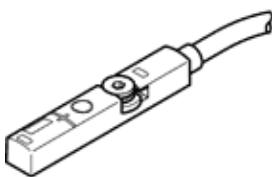


vysílač polohy SDAS-MHS-M40-1L-PNLK-PN-E-2.5-LE

č. dílu: 8063975

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
elektrické připojení 1, technika připojení	volné konce
elektrické připojení 1, počet pinů/žil	4
směr výstupu připojení	podélně
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	2.5 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	27 g
materiál tělesa	zesílený PA vysoce legovaná nerezová ocel
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