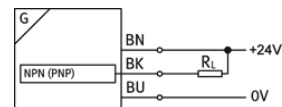


čidlo SDBT-MSX-1L-NU-E-2.5-N-LE

č. dílu: 8059124

★ doporučené výrobky

FESTO



katalogový list

parametr	hodnota
konstrukční tvar	pro T-drážku
podle normy	EN 60947-5-2
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
okolní teplota	-40 ... 85 °C
max. rychlost pojezdu	3 m/s
opakovatelná přesnost	0.1 mm
spínaný výstup	lze přepínat PNP/NPN
funkce spínaného prvku	lze přepínat mezi rozpínací/spínací
hystereze	0.2 mm
doba sepnutí	≤ 2 ms
vypínací čas	≤ 2 ms
max. spínací frekvence	200 Hz
max. výstupní proud	100 mA
max. výstupní proud v upevňovacích sadách	100 mA
max. spínaný výkon DC	2.8 W
max. spínací výkon DC v upevňovacích sadách	2.8 W
pokles napětí	< 1.5 V
minimální proud zátěže	0.15 mA
zbytkový proud	< 0.2 mA
odolnost zkratu	ano
odolnost přetížení	k dispozici
provozní napětí DC	24 V
rozsah provozního napětí DC	10 ... 30 V
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	3
směr výstupu připojení	podélně
podmínky pro zkoušky vedení	odolnost střídavému ohybu podle normy Festo, podmínky zkoušky na vyžádání podmínky zkoušek 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

parametr	hodnota
vlastnost vedení	Suitable for energy chains/robot applications
barevný plášť kabelu	šedá
materiál pláště kabelu	TPE-U(PUR)
konce vodičů	dutinka pro vodič
typ upevnění	pevně přišroubov. s možností nasazení do drážky shora
max. utahovací moment	0.6 Nm
montážní poloha	libovol.
hmotnost výrobku	29 g
barva tělesa	černý
materiál tělesa	zesílený PA vysoce legovaná nerezová ocel
ukazatel polohy sepnutí	žlutá LED
indikace stavu	zelená LED
možnosti nastavení	Auto Teach-In kapacitní tlačítko
okolní teplota při pohyblivém prodloužení kabelu	-20 ... 85 °C
stupeň krytí	IP68
shoda ohledně LABS	VDMA24364-B2-L
klasifikace RSBP podle CD-0033	F1a
třída čistoty prostředí	třída ISO 4