

# čidlo

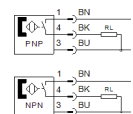
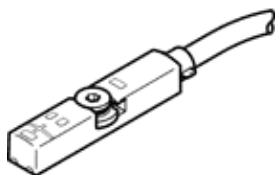
## SMT-8M-A-PNS-24V-E-0,3-M8D

č. dílu: 574343  
výběhový výrobek

FESTO

magnetické, bezkontaktní, do drážky T.

Výběhový typ. Dodáván do r. 2023. Alternativní výrobek viz portál podpory.



## 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
zvláštní vlastnosti	odoln. oleji
upozornění k materiálu	ve shodě s RoHS prostě halogenů
návod k použití	Pomoc / pohony-čidla-přehled "vhodné čidlo pro pohon"
měřená veličina	poloha
princip měření	odolná magnetizací
okolní teplota	-40 ... 85 °C
opakovatelná přesnost	0.2 mm
spínaný výstup	lze přepínat PNP/NPN
funkce spínaného prvku	spínač
doba sepnutí	≤ 1 ms
vypínací čas	≤ 1 ms
max. spínací frekvence	180 Hz
max. výstupní proud	100 mA
max. výstupní proud v upevňovacích sadách	100 mA
max. spínaný výkon DC	2.7 W
max. spínací výkon DC v upevňovacích sadách	2.7 W
pokles napětí	< 2.5 V
odolnost zkratu	ano
odolnost přetížení	k dispozici
provozní napětí DC	24 V
rozsah provozního napětí DC	7 ... 30 V
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	3
elektrické připojení 1, druh upevnění	upevnění závitem
směr výstupu připojení	podélně
podmínky pro zkoušky vedení	odolnost střídavému ohybu podle normy Festo, podmínky zkoušky na vyžádání podmínky zkoušek na vyžádání energetický řetěz: 5 miliónů cyklů, poloměr ohybu 28 mm torzní tuhost: > 300 000 cyklů, ±270°/0,1 m

parametr	hodnota
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
max. utahovací moment	0.6 Nm
montážní poloha	libovol.
hmotnost výrobku	9 g
barva tělesa	černý
materiál tělesa	poniklovaná mosaz zesílený PA vysoce legovaná nerezová ocel
ukazatel polohy sepnutí	žlutá LED (pro PNP) / bílá LED (pro NPN)
okolní teplota při pohyblivém prodloužení kabelu	-20 ... 85 °C
stupeň krytí	IP65 IP68 IP69K
shoda ohledně LABS	VDMA24364-B2-L
třída čistoty prostředí	třída ISO 4