

# čidlo

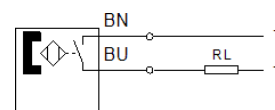
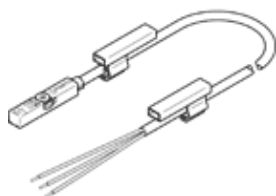
## SMT-8M-A-ZS-24V-E-5,0-OE-EX2

č. dílu: 574341

★ doporučené výrobky

magnetické, bezkontaktní, do drážky T.

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 směrnice EU pro ochranu Ex (ATEX) podle EU-RoHS-RL
značka KC	KC-EMV
kategorie ATEX pro plyny	II 3G
Ex - druh ochrany před vzplanutím plynů	Ex nA IIC T4 X Gc
ATEX kategorie pro prach	II 3D
Ex - druh ochrany před vzplanutím prachu	Ex tc IIIC T120°C X Dc
Ex - teplota okolí	-40°C ≤ Ta ≤ +70°C
zvláštní vlastnosti	odoln. oleji
upozornění k materiálu	prosté mědi a PTFE ve shodě s RoHS prosté halogenů
měřená veličina	poloha
princip měření	odolná magnetizaci
okolní teplota	-40 ... 85 °C
opakovatelná přesnost	0.2 mm
spínaný výstup	bezkontaktní se 2 vodiči
funkce spínaného prvku	spínač
doba sepnutí	≤ 1 ms
vypínací čas	≤ 1 ms
max. spínací frekvence	180 Hz
max. výstupní proud	80 mA
max. výstupní proud v upevňovacích sadách	50 mA
max. spínaný výkon DC	1.9 W
max. spínací výkon DC v upevňovacích sadách	1.2 W
pokles napětí	< 6 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
elektrické připojení 1, technika připojení	volné konce
elektrické připojení 1, počet pinů/žil	2
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

parametr	hodnota
	torzní tuhost: > 300 000 cyklů, ±270°/0,1 m
délka kabelu	5 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	57.1 g
barva tělesa	černý
materiál tělesa	zesílený PA vysoce legovaná nerezová ocel
ukazatel polohy sepnutí	žlutá LED
zobrazení funkční rezervy	oranžová LED
okolní teplota při pohyblivém prodloužení kabelu	-20 ... 85 °C
stupeň krytí	IP65 IP68 IP69K