

# čidlo SMT-8M-A

č. dílu: 574333

FESTO

magnetické, bezkontaktní, do drážky T.  
minimální množství v zakázce 10 ks



## katalogový list

Obecný katalogový list - jednotlivé hodnoty závisí na Vaší konfiguraci.

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	Link: Drive-Sensor-Overview
měřená veličina	poloha
princip měření	odolná magnetizaci
okolní teplota	-40 ... 85 °C
opakovatelná přesnost	0.2 mm
spínaný výstup	NPN PNP lze přepínat PNP/NPN bezkontaktní se 2 vodiči
funkce spínaného prvku	vypínač lze přepínat mezi rozpínací/spínací spínač
doba sepnutí	$\leq 1.3$ ms
vypínací čas	$\leq 7.3$ ms
max. spínací frekvence	130 Hz
max. výstupní proud	100 mA
max. výstupní proud v upevňovacích sadách	100 mA
max. spínaný výkon DC	1.9 ... 2.8 W
max. spínací výkon DC v upevňovacích sadách	1.2 ... 2.8 W
pokles napětí	$< 6$ V
odolnost zkratu	ano
odolnost přetížení	k dispozici
provozní napětí DC	24 V
rozsah provozního napětí DC	5 ... 30 V
ochrana proti přepólování	pro všechna elektrická připojení
elektrické připojení 1, druh připojení	kabel kabel s konektorem
elektrické připojení 1, technika připojení	M12x1, kódování A podle EN 61076-2-101

parametr	hodnota
	M8x1, kódování A podle EN 61076-2-104 volné konce
elektrické připojení 1, počet pinů/žil	2 3 4
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 torzní tuhost: > 300 000 cyklů, ±270°/0,1 m Energy chain: > 5 million cycles, bending radius 28 mm
délka kabelu	0.1 ... 30 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
max. utahovací moment	0.6 Nm
montážní poloha	libovol.
barva tělesa	černý
materiál tělesa	poniklovaná mosaz zesílený PA vysoce legovaná nerezová ocel
ukazatel polohy sepnutí	žlutá LED žlutá LED (pro PNP) / bílá LED (pro NPN)
zobrazení funkční rezervy	oranžová LED
okolní teplota při pohyblivém prodloužení kabelu	-20 ... 85 °C
stupeň krytí	IP65 IP68 IP69K
shoda ohledně LABS	VDMA24364-B2-L
klasifikace RSBP podle CD-0033	F1a
třída čistoty prostředí	třída ISO 4