

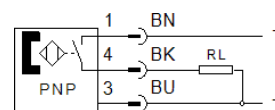
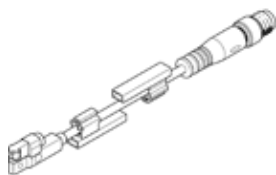
# čidlo

## SMT-10G-PS-24V-E-0,3Q-M8D

č. dílu: 547863

FESTO

magnetické, bezkontaktní, do kulaté drážky.



## katalogový list

parametr	hodnota
konstrukční tvar	pro kruhovou 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
návod k použití	Pomoc / pohony-čidla-přehled "vhodné čidlo pro pohon"
měřená veličina	poloha
princip měření	odolná magnetizaci
okolní teplota	-20 ... 70 °C
opakovatelná přesnost	0.2 mm
spínaný výstup	PNP
funkce spínaného prvku	spínač
doba sepnutí	≤ 1 ms
vypínací čas	≤ 1 ms
max. spínací frekvence	150 Hz
max. výstupní proud	100 mA
max. spínaný výkon DC	2.8 W
pokles napětí	≤ 2 V
indukční ochranné zapojení	vhodné pro cívky MZ, MY, ME
zbytkový proud	≤ 0.01 mA
odolnost zkratu	ano
odolnost přetížení	k dispozici
provozní napětí DC	24 V
rozsah provozního napětí DC	10 ... 30 V
zbytkové zvlnění	10 %
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	příčná
materiál nástrčných kontaktů	mosaz, pozlaceno
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	0,3 m

parametr	hodnota
vlastnost vedení	Suitable for energy chains/robot applications
barevný plášť kabelu	šedá
materiál pláště kabelu	TPE-U(PU)
typ upevnění	upevněno do kruhové drážky možnost nasunutí podélně do drážky
max. utahovací moment	0.6 Nm
montážní poloha	libovol.
hmotnost výrobku	10 g
barva tělesa	černý
materiál tělesa	hliník zesílený PA vysoce legovaná nerezová ocel
materiál převlečné matice	poniklovaná mosaz
ukazatel polohy sepnutí	žlutá LED
okolní teplota při pohyblivém prodloužení kabelu	-5 ... 70 °C
stupeň krytí	IP65 IP68
shoda ohledně LABS	VDMA24364-B2-L