

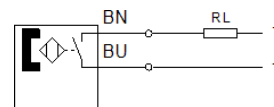
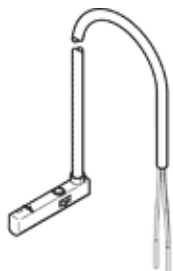
čidlo

SMT-10M-ZS-24V-E-2,5-Q-OE

č. dílu: 551383

FESTO

magnetické, bezkontaktní, do kulaté drážky.



katalogový list

parametr	hodnota
konstrukční tvar	pro kruhovou drážku
odpovídá normě	EN 60947-5-2
povolení	RCM Mark
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
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 ... 70 °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	150 Hz
max. výstupní proud	100 mA
max. výstupní proud v upevňovacích sadách	50 mA
max. spínaný výkon DC	2.4 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	příčná
podmínky pro zkoušky vedení	odolnost střídavému ohybu podle normy Festo, podmínky zkoušky na vyžádání podmínky zkoušek na vyžádání torzní tuhost: $> 300\,000$ cyklů, $\pm 270^\circ/0,1$ m Energy chain: > 5 million cycles, bending radius 28 mm
délka kabelu	2.5 m
vlastnost vedení	Suitable for energy chains/robot applications
materiál pláště kabelu	TPE-U(PUR)
typ upevnění	pevně přišroubov.

parametr	hodnota
	s možností nasazení do drážky shora
max. utahovací moment	0.4 Nm
montážní poloha	libovol.
hmotnost výrobku	14.6 g
materiál tělesa	zesílený PA vysoce legovaná nerezová ocel
ukazatel polohy sepnutí	žlutá LED
okolní teplota při pohyblivém prodloužení kabelu	-20 ... 70 °C
stupeň krytí	IP65 IP68
shoda ohledně LABS	VDMA24364-B2-L
klasifikace RSBP podle CD-0033	F1a
třída čistoty prostředí	třída ISO 4