

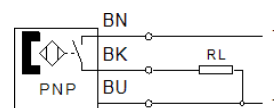
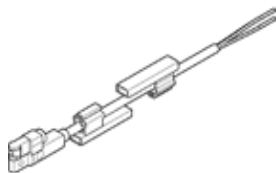
čidlo

SMT-10G-PS-24V-E-2,5Q-OE

č. dílu: 547862

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
elektrické připojení 1, technika připojení	volné konce
elektrické připojení 1, počet pinů/žil	3
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, ±270°/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
barevný plášť kabelu	šedá

parametr	hodnota
materiál pláště kabelu	TPE-U(PU)
konce vodičů	dutinka pro vodič
typ upevnění	upevněno do kruhové drážky možnost nasunutí podélně do drážky
max. utahovací moment	0.6 Nm
montážní poloha	libovol.
hmotnost výrobku	30 g
barva tělesa	černý
materiál tělesa	hliník zesílený PA vysoce legovaná nerezová ocel
ukazatel polohy sepnutí	žlutá LED
okolní teplota při pohyblivém prodloužení kabelu	-5 ... 70 °C
stupeň krytí	IP65 IP68
shoda ohledně LABS	VDMA24364-B2-L
klasifikace RSBP podle CD-0033	F1a
třída čistoty prostředí	třída ISO 4