

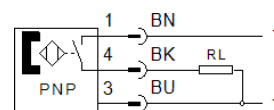
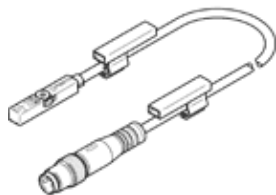
čidlo

SMT-8M-A-PS-24V-E-0,3-M8D-EX2

č. dílu: 574342

FESTO

magnetické, bezkontaktní, do drážky T.



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	PNP
funkce spínaného prvku	spínač
doba sepnutí	≤ 1.3 ms
vypínací čas	≤ 1.4 ms
max. spínací frekvence	180 Hz
max. výstupní proud	100 mA
max. výstupní proud v upevňovacích sadách	80 mA
max. spínaný výkon DC	2.8 W
max. spínací výkon DC v upevňovacích sadách	2.2 W
pokles napětí	< 1.5 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 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	podélně
podmínky pro zkoušky vedení	odolnost střídavému ohybu podle normy Festo, podmínky zkoušky na vyžádání podmínky zkoušek na vyžádání

parametr	hodnota
	energetický řetěz: 5 miliónů cyklů, poloměr ohybu 28 mm torzní tuhost: > 300 000 cyklů, ±270°/0,1 m
délka kabelu	0.3 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	8.9 g
barva tělesa	černý
materiál tělesa	poniklovaná mosaz 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