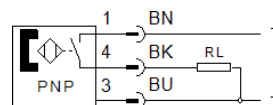
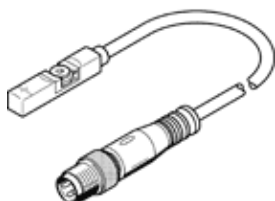


čidlo

CRSMT-8M-PS-24V-K-0,3-M8D

č. dílu: 574383

FESTO



katalogový list

parametr	hodnota
konstrukční tvar	pro T-drážku
podle normy	EN 60947-5-2
povolení	RCM Mark
značka CE (viz prohlášení o shodě)	podle směrnice EU-EMC podle směrnice EU pro ochranu Ex (ATEX)
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 prachu	II 3D
Ex - druh ochrany před vzplanutím prachu	Ex tc IIIC T120°C X Dc
Ex - teplota okolí	-40°C ≤ Ta ≤ +85°C
zvláštní vlastnosti	odolné chladicím mazivům odolné louchům odolnost kyselinám
upozornění k materiálu	ve shodě s RoHS prostě 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 ms
vypínací čas	≤ 1 ms
max. spínací frekvence	180 Hz
max. výstupní proud	100 mA
max. spínaný výkon DC	2.8 W
pokles napětí	< 1.5 V
minimální proud zátěže	0 mA
zbytkový proud	< 0.05 mA
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
materiál nástrčných kontaktů	mosaz poniklováno a pozlaceno
materiál tělesa konektoru	PP
podmínky pro zkoušky vedení	odolnost střídavému ohybu podle normy Festo, podmínky zkoušky na vyžádání energetický řetěz: 5 miliónů cyklů, poloměr ohybu 75 mm

parametr	hodnota
	torzní tuhost: > 300 000 cyklů, ±270°/0,1 m
délka kabelu	0.3 m
vlastnost vedení	standard+energetický řetěz
barevný plášť kabelu	šedá
materiál pláště kabelu	TPE-O
materiál izolačního pouzdra	PP
typ upevnění	pevně přišroubov. s možností nasazení do drážky shora
max. utahovací moment	0.6 Nm
montážní poloha	libovol.
hmotnost výrobku	16.1 g
barva tělesa	černý
materiál tělesa	PA PP vysoce legovaná nerezová ocel
materiál převlečné matice	poniklovaná mosaz
ukazatel polohy sepnutí	žlutá LED
zobrazení funkční rezervy	oranžová LED
okolní teplota při pohyblivém prodloužení kabelu	-20 ... 85 °C
stupeň krytí	IP65 IP68 IP69K
bezpečnost vzhledem k potravinám	viz rozšířené informace o materiálu