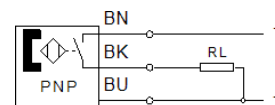
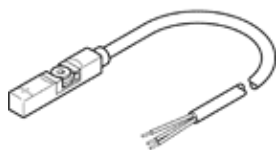


# čidlo CRSMT-8M-PS-24V-K-10,0-OE-EX2

č. dílu: 574381

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) podle EU-RoHS-RL
značka UKCA (viz prohlášení o shodě)	podle předpisů UK pro EMV podle předpisů UK EX podle předpisů UK RoHS
kategorie ATEX pro plyny	II 3G
Ex - druh ochrany před vzplanutím plynů	Ex ec IIC T4 Gc X
ATEX kategorie pro prach	II 3D
Ex - druh ochrany před vzplanutím prachu	Ex tc IIIC T120°C Dc X
certifikát ochrany před výbuchem Ex v rámci EU	EPL Dc (GB) EPL Gc (GB)
Ex - teplota okolí	-40°C ≤ Ta ≤ +85°C
zvláštní vlastnosti	odolné chladicím mazivům odolné luhům odolnost kyselinám
upozornění k materiálu	ve shodě s RoHS prostě halogenů
návod k použití	Pomoc / pohony-čidla-přehled "vhodné čidlo pro pohon"
měřená veličina	poloha
princip měření	odolná magnetizací
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. výstupní proud v upevňovacích sadách	100 mA
max. spínaný výkon DC	2.8 W
max. spínací výkon DC v upevňovacích sadách	2.8 W
pokles napětí	< 1.5 V
indukční ochranné zapojení	vhodné pro cívky MZ, MY, ME
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
zbytkové zvlnění	10 %
ochrana proti přepólování	pro všechna elektrická připojení
elektrické připojení 1, druh připojení	kabel

parametr	hodnota
elektrické připojení 1, technika připojení	volné konce
elektrické připojení 1, počet pinů/žil	3
směr výstupu připojení	podélně
podmínky pro zkoušky vedení	odolnost střídavému ohybu podle normy Festo, podmínky zkoušky na vyžádání torzní tuhost: > 300 000 cyklů, ±270°/0,1 m Energy chain: > 5 million cycles, bending radius 75 mm
délka kabelu	10 m
vlastnost vedení	Standard/suitable for energy chains
barevný plášť kabelu	šedá
materiál pláště kabelu	TPE-O
materiál izolačního pouzdra	PP
konce vodičů	dutinka pro vodič
typ upevnění	pevně přišroubov. s možností nasazení do drážky shora
utahovací moment	0.1 ... 0.6 Nm
max. utahovací moment	0.6 Nm
montážní poloha	libovol.
hmotnost výrobku	93.4 g
barva tělesa	černý
materiál tělesa	PA PP 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
odolnost rušení magnetickým polem	konstrukcí je dána necitlivost na permanentní magnetické pole < Bon
shoda ohledně LABS	VDMA24364-B2-L
bezpečnost vzhledem k potravinám	viz rozšířené informace o materiálu