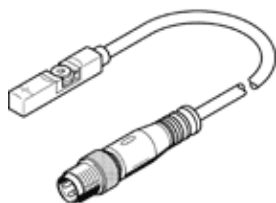


# čidlo CRSMT-8M-PS-24V-K-0,3-M12-EX2

č. dílu: 574382

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 s konektorem

parametr	hodnota
elektrické připojení 1, technika připojení	M12x1, kódování A podle EN 61076-2-101
elektrické připojení 1, počet pinů/žil	3
elektrické připojení 1, druh upevnění	upevnění závitem
směr výstupu připojení	podélně
materiál nástřčných kontaktů	mosaz, poniklovaná a pozlacená
materiál tělesa konektoru	PP
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	0.3 m
vlastnost vedení	Standard/suitable for energy chains
barevný plášť kabelu	šedá
materiál pláště kabelu	TPE-O
materiál izolačního pouzdra	PP
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	9.1 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
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