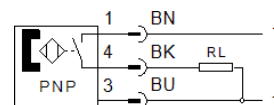
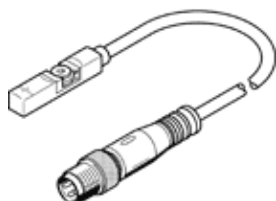


# Mejno stikalo CRSMT-8M-PS-24V-K-0,3-M8D-EX2

Številka dela: 574383

FESTO



## Podatkovni list

Značilnost	Vrednost
Oblika	za T-utor
Zasnovan na osnovi standarda	EN 60947-5-2
Dovoljenje	RCM Mark
CE oznaka (glejte izjavo o skladnosti)	po EMC smernici EU po Ex-zaščitni smernici EU (ATEX) po RoHS direktivi EU
UKCA oznaka (glej Izjavo o skladnosti)	v skladu s predpisi Združenega kraljestva za EMC v skladu s predpisi Združenega kraljestva za EX v skladu z RoHS predpisi Združenega kraljestva
ATEX kategorija plin	II 3G
EX vrsta zaščite vžiga, plin	Ex ec IIC T4 Gc X
ATEX kategorija prah	II 3D
EX vrsta zaščite vžiga, prah	Ex tc IIIC T120°C Dc X
Certificiranje Ex-zaščite izven EU	EPL Dc (GB) EPL Gc (GB)
Temperatura EX odporne okolice	-40°C ≤ Ta ≤ +85°C
Posebne lastnosti	Odporen na hladilno-mazalna sredstva odporen na luge odporen na kisline
Opomba o materialu	Ustreza RoHS Brez halogenov
Navodila za uporabo	Podpora/pregled senzorja pogona "Primeren senzor za pogon"
Merjena veličina	Položaj
Princip merjenja	magnetorezistiven
Temperatura okolice	-40 ... 85 °C
Ponovljivost	0,2 mm
Izhod stikala	PNP
Stikalni element	Vklopni kontakt
Čas vklopa	≤ 1 ms
Čas izklopa	≤ 1 ms
Maks. preklopna frekvenca	180 Hz
Maks. izhodni tok	100 mA
Maks. izhodni tok v pritrdilnih sklopih	100 mA
Maks. preklopna moč DC	2,8 W
Maks. preklopna zmogljivost DC v pritrdilnih sklopih	2,8 W
Padec napetosti	< 1,5 V
Induktivno zaščitno vezje	prilagojen na tuljave MZ, MY, ME
Minimalni bremenski tok	0 mA
Zaostali tok	< 0,05 mA
Kratkostična odpornost	da
Odpornost na preobremenitve	na voljo
Dimenzionirana obratovalna napetost DC	24 V
Območje obratovalne napetosti DC	5 ... 30 V
Preostala valovitost	10 %
Zaščita pred zamenjavo polov	za vse električne priključke
Električni priključek 1, vrsta priključka	Kabel z vtičem

Značilnost	Vrednost
Električni priključek 1, priključna tehnika	M8x1, A-kodiran po EN 61076-2-104
Električni priključek 1, število polov/žic	3
Električni priključek 1, vrsta pritrditve	Vijačno zapiralo
Smer izhoda priključka	vzdolž
Material, vtični kontakti	Medenina, nikljana in pozlačena
Material, ohišje vtiča	PP
Pogoji preskušanja voda	Upogibna trdnosti po Festo standardu, pogoji preskušanja na zahtevo Torzijska odpornost: > 300 000 ciklov, ±270°/0,1 m Energy chain: > 5 million cycles, bending radius 75 mm
Dolžina kabla	0,3 m
Lastnost vodnika	Standard/suitable for energy chains
Barva oplaščenja kabla	siva
Material, oplaščenje kabla	TPE-O
Material, izolirni ovoj	PP
Način pritrditve	fiksno privit vstavljen od zgoraj v utor
Pritezni moment	0,1 ... 0,6 Nm
Maks. pritezni moment	0,6 Nm
Položaj vgradnje	poljuben
Masa izdelka	16,1 g
Barva ohišja	črna
Material, ohišje	PA PP visokolegirano jeklo, nerjavno
Material, objemna matica	Medenina, nikljana
Prikaz stanja preklopa	Rumena LED
Prikaz funkcijske rezerve	LED oranžna
Temperatura okolice, premični kabli	-20 ... 85 °C
Vrsta zaščite	IP65 IP68 IP69K
Odpornost na motnje magnetnega polja	konstrukcija neobčutljiva na permanentna magnetna polja < Bon
LABS (PWIS) skladnost	VDMA24364-B2-L
Neoporečnost za živila	Glej razširjene informacije o materialu