

Mejno stikalo CRSMT-8M-PS-24V-K-10,0-OE-EX2

Številka dela: 574381

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

Značilnost	Vrednost
Električni priključek 1, priključna tehnika	prost konec
Električni priključek 1, število polov/žic	3
Smer izhoda priključka	vzdolž
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	10 m
Lastnost vodnika	Standard/suitable for energy chains
Barva oplaščenja kabla	siva
Material, oplaščenje kabla	TPE-O
Material, izolirni ovoj	PP
Zaključki žic	Kabelski čeveljček
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	93,4 g
Barva ohišja	črna
Material, ohišje	PA PP visokolegirano jeklo, nerjavno
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