

Mejno stikalo CRSMT-8M-PS-24V-K-5,0-OE-EX2

Številka dela: 574380

FESTO



Podatkovni list

Značilnost	Vrednost
Zasnova	za T-utor
Na podlagi standarda	EN 60947-5-2
Odobritev	RCM Mark
Oznaka CE (glej izjavo o skladnosti)	v skladu z direktivo EU EMV v skladu z direktivo EU o protieksplzijski zaščiti (ATEX) v skladu z direktivo EU RoHS
Oznaka UKCA (glejte izjavo o skladnosti)	v skladu s predpisi Združenega kraljestva za EMC v skladu s predpisi UK EX v skladu s predpisi ZK RoHS
Protieksplzijska zaščita	cona 2 (ATEX) Cona 2 (UKEX) cona 22 (ATEX) Cona 22 (UKEX)
Kategorija ATEX, plin	II 3G
Vrsta protieksplzijske zaščite pred vžigom, plin	Ex ec IIC T4 Gc X
Kategorija ATEX, prah	II 3D
Vrsta zaščite pred vžigom Ex, prah	Ex tc IIIC T120°C Dc X
Odobritev protieksplzijske zaščite zunaj EU	EPL Dc (GB) EPL Gc (GB)
Temperatura okolice Ex	-40 °C ≤ Ta ≤ +85 °C
Posebne lastnosti	odpornost proti hladilnim mazalnim snovem alkalno odporen odpornost proti kislinam
Napotek glede materialov	V skladu z RoHS brez halogenov
Napotek za uporabo	Podpora/Pregled senzorjev pogona „Primeren senzor za pogon“
Merilna veličina	Pozicija
Merilno načelo	magnetoresistivno
Temperatura okolice	-40 °C...85 °C
Ponovljivost	0.2 mm
Preklopni izhod	PNP
Funkcija preklopnega elementa	vklopni kontakt
Čas vklopa	1 ms
Čas izklopa	1 ms

Značilnost	Vrednost
Največja preklopna frekvenca	180 Hz
Največji izhodni tok	100 mA
Največji izhodni tok v pritrdilnih sklopih	100 mA
Največja preklopna zmogljivost DC	2.8 W
Največja preklopna zmogljivost DC v pritrdilnih sklopih	2.8 W
Padec napetosti	1.5 V
Induktivni zaščitni tokokrog	prilagojeno tuljavam MZ, MY, ME
Najmanjši bremenski tok	0 mA
Preostali tok	0.05 mA
Odpornost proti kratkemu stiku	da
Odpornost proti preobremenitvi	na voljo
Izmerjena delovna napetost DC	24 V
Območje delovne napetosti DC	5 V...30 V
Preostala valovitost	10 %
Zaščito pred obrnjeno polariteto	za vse električne priključke
Električni priključek 1, vrsta priključka	kabel
Električni priključek 1, priključna tehnika	odprt konec
Električni priključek 1, število polov/žil	3
Smer izhoda priključka	vzdolžno
Preskusni pogoji vodnika	trajna upogibna trdnost: po standardu Festo Vzvojna trdnost: > 300 000 ciklov, $\pm 270^\circ/0,1$ m Energetska veriga: > 5 mio ciklov, polmer upogibanja 75 mm
Dolžina kabla	5 m
Lastnost voda	Standardno/ primerno za energetske verige
Barva kabelskega plašča	siva
Material kabelskega plašča	TPE-O
Material izolacijskega ovoja	PP
Konci žil	Kabelska tulka
Način pritrditve	fiksno privijačeno lahko se vstavi v utor od zgoraj
Pritezni moment	0.1 Nm...0.6 Nm
Največji pritezni moment	0.6 Nm
Položaj vgradnje	poljubno
Teža izdelka	47.6 g
Barva ohišja	črna
Material ohišja	PA PP visoko legirano nerjavno jeklo
Prikaz preklopne stanja	Rumena LED-dioda
Prikaz funkcijske rezerve	oranžna LED
Temperatura okolice pri giblivi napeljavi kablov	-20 °C...85 °C
Stopnja zaščite	IP65 IP68 IP69K
Odpornost proti motnjam magnetnih polj	konstrukcijsko neobčutljivo na trajna magnetna polja < Bon
Skladnost z LABS	VDMA24364-B2-L
Primerno za živila	Glej razširjene informacije o materialu.