

Bezdotykový spínač CRSMT-8M-PS-24V-K-0,3-M12-EX2

Číslo dielu: 574382

FESTO



Údajový list

Charakteristický znak	Hodnota
Tvar	pre drážku T
Založené na norme	EN 60947-5-2
Povolenie	RCM Mark
Značka CE (pozri prehlásenie o zhode)	podľa smernice EU-EMV podľa smernice EÚ o ochrane pred výbuchmi (ATEX) podľa smernice EÚ RoHS
Značka UKCA (pozri prehlásenie o zhode)	podľa predpisov UK RoHS pre EMV podľa predpisov UK proti výbuchom podľa predpisov UK RoHS
Ochrana proti výbuchu	Zóna 2 (ATEX) Zóna 2 (UKEX) Zóna 22 (ATEX) Zóna 22 (UKEX)
Kategória ATEX pre plyn	II 3G
Typ ochrany proti vznieteniu plynov	Ex ec IIC T4 Gc X
Kategória ATEX prach	II 3D
Ochrana proti zapáleniu a výbuchu, prach	Ex tc IIIC T120°C Dc X
Ochrana proti výbuchu, certifikát mimo EU	EPL Dc (GB) EPL Gc (GB)
Ex-teplota okolia	-40 °C ≤ Ta ≤ +85 °C
Špecifické vlastnosti	odolný proti chladivám a mazivám odolné proti lúhom odolné proti kyselinám
Pokyny k materiálu	V zhode s RoHS bez obsahu halogénov
Pokyny na použitie	Podpora / prehľad snímačov a pohonov: „Vhodný snímač pre pohon“
Merané hodnoty	Poloha
Princíp merania	magnetorezistívny
Teplota okolia	-40 °C...85 °C
Opakovateľná presnosť	0.2 s
Spínací výstup	PNP
Funkcia spínacieho prvku	Spínač
Čas zapnutia	1 ms
Čas vypnutia	1 ms

Charakteristický znak	Hodnota
Max. frekvencia spínania	180 Hz
Max. výstupný prúd	100 mA
Max. výstupný prúd v upevňovacích súpravách	100 mA
Max. spínací výkon DC	2.8 W
Max. spínací výkon DC v konštrukčných upevňovacích zostavách	2.8 W
Pokles napätia	1.5 V
Indukčné ochranné zapojenie	prispôsobený pre cievky MZ, MY, ME
Minimálny zaťažovací prúd	0 mA
Zvyškový prúd	0.05 mA
Odolnosť proti skratu	áno
Odolnosť proti preťaženiu	je k dispozícii
Menovité prevádzkové napätie DC	24 V
Rozsah prevádzkového napätia DC	5 V...30 V
Zvyškové vlnenie	10 %
Ochrana proti prepólovaniu	pre všetky elektrické prípoje
Elektrický prípoj 1, typ prípoja	Kábel so zástrčkou
Elektrický prípoj 1, prípojovacia technika	M12x1, kódovanie A v zmysle EN 61076- 2-101
Elektrický prípoj 1, počet pinov/žíl	3
Elektrický prípoj 1, spôsob upevnenia	Aretácia skrutkou
Smer výstupu, prípoj	po dĺžke
Materiál nástrčných kontaktov	Mosadz, poniklovaná a pozlátená
Materiál telesa zástrčky	PP
Testovacie podmienky vedenia	Pevnosť pri striedavom namáhaní ohybom: podľa normy Festo Torsional strength: > 300,000 cycles, $\pm 270^\circ/0.1$ m Energetická reťaz: > 5 milióny cyklov, polomer ohybu 75 mm
Dĺžka kábla	0.3 m
Vlastnosť vedenia	Štandard/ vhodné do energetických reťazí
Farba plášťa kábla	sivá
Materiál plášťa kábla	TPE-O
Materiál izolačného púzdra	PP
Spôsob upevnenia	pevne priskrutkované nasúvanie do drážky zhora
Uťahovací moment	0.1 Nm...0.6 Nm
Max. uťahovací moment	0.6 Nm
Montážna poloha	ľubovoľná
Hmotnosť výrobku	9.1 g
Farba telesa	čierna
Materiál telesa	PA PP nehrdzavejúca vysokolegovaná oceľ
Materiál prevlečnej matice	Mosadz, poniklovaná
Indikácia spínacieho stavu	Žltá LED dióda
Indikácia funkčnej rezervy	Oranžová LED dióda
Teplota okolia pri pohyblivom kladení kábla	-20 °C...85 °C
Druh krytia	IP65 IP68 IP69K
Odolnosť proti rušeniu magnetickými poliami	Design insensitive to permanent magnetic fields < Bon
Zhoda s LABS	VDMA24364-B2-L
Vhodnosť pre potravinárstvo	pozri podrobnejšie informácie o materiáli