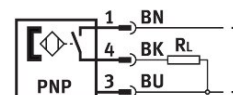


Bezdotykový spínač CRSMT-8M-PS-24V-K-0,3-M8D-EX2

Číslo dielu: 574383

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	áno
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	M8x1, kódovanie A podľa EN 61076- 2-104
Elektrický prípoj 1, počet pinov/žíl	3
Elektrický prípoj 1, spôsob upevnenia	Aretácia skrutkou otočný
Elektrický prípoj 1, kompatibilný spôsob upevnenia	Kompatibilné s aretáciou skrutkou, otočné/neotočné
Smer výstupu, prípoj	po dĺžke
Materiál nástrčných kontaktov	Mosadz, poniklovaná a pozlátená
Materiál telesa zástrčky	PP
Materiál aretácie skrutkou	Mosadz, poniklovaná
Testovacie podmienky vedenia	Pevnosť pri striedavom namáhaní ohybom: podľa normy Festo Pevnosť v krute: > 300 000 cyklov, $\pm 270^\circ/0,1$ m Energetický reťazec: > 5 miliónov cyklov, polomer ohybu 75 mm
Dĺžka kábla	0.3 m
Vlastnosť vedenia	Štandard/vhodné pre energetické reťaze
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	16.1 g
Farba telesa	čierna
Materiál telesa	PA PP nehrdzavejúca vysokolegovaná oceľ
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	Konštrukcia odolná voči permanentným magnetickým poliám < Bon
Zhoda s LABS	VDMA24364-B2-L
Vhodnosť pre potravinárstvo	pozri podrobnejšie informácie o materiáli