

# Snímač koncovej polohy CRSMT-8M-PS-24V-K-10,0-OE-EX2

číslo dielca: 574381

FESTO



## údajový list

charakteristický znak	Hodnota
Typ	pre T-drážku
podľa normy	EN 60947-5-2
Osvedčenie	RCM Mark
CE-Značka (pozri prehlásenie o zhode)	podľa smernice EU-EMV podľa smernice EU - Ex-ochrana (ATEX) podľa EU-RoHS-RL
UKCA-značenie (pozri prehlásenie o zhode)	podľa UK predpisov pre EMC podľa UK EX predpisov podľa UK RoHS predpisov
ATEX- kategória plyn	II 3G
Výbušné prostredie - ochrana proti vznieteniu: Plyn	Ex ec IIC T4 Gc X
ATEX- kategória prach	II 3D
Výbušné prostredie - ochrana proti vznieteniu: Prach	Ex tc IIIC T120°C Dc X
Certifikácia ochrany proti výbuchu mimo EU	EPL Dc (GB) EPL Gc (GB)
Ex-Teplota okolia	-40°C ≤ Ta ≤ +85°C
Špeciálne vlastnosti	Odolné chladiacim mazivám Odolné lúhom odolné proti kyselinám
Materiálový údaj	zhoda s RoHS Bez halogénu
Pokyn pre použitie	Podpora / Prehľad pohon-snímač „Správny snímač pre pohon“
meraná veličina	Pozícia
princíp merania	Odolný proti zmagnetizovaniu
Teplota okolia	-40 ... 85 °C
Presnosť opakovania	0,2 mm
Spínací výstup	PNP
Funkcia spínacieho prvku	spínač
Spínacia doba	≤ 1 ms
Doba vypnutia	≤ 1 ms
Max. spínacia frekvencia	180 Hz
Max. výstupný prúd	100 mA
Max. výstupný prúd v upevňovacích sadách	100 mA
Max. spínací výkon DC	2,8 W
Max. spínací výkon DC v upevňovacích sadách	2,8 W
Pokles napätia	< 1,5 V
induktívny ochranný obvod	prispôsobené na MZ-, MY-, ME-cievky
Minimálny záťažový prúd	0 mA
Zvyškový prúd	< 0,05 mA
Odolnosť voči skratu	áno
Odolnosť voči preťaženiu	použiteľný
ovládacie napätie merania DC	24 V
Rozsah pracovného napätia DC	5 ... 30 V
Činiteľ zvlhnenia	10 %
Ochrana proti prepólovaniu	pre všetky elektrické prípojky
Elektrický prípoj 1, typ prípoja	kábel

charakteristický znak	Hodnota
Elektrický prípoj 1, prípojovacia technika	otvorený koniec
Elektrický prípoj 1, počet pólov/žíl	3
Prípojka výstupného smeru	pozdĺž
Testovacie podmienky kábla	Ohybová pevnosť podľa noriem Festo, podmienky skúšok na vyžiadanie Torzná tuhosť: > 300 000 cyklov, $\pm 270^\circ/0,1$ m Energy chain: > 5 million cycles, bending radius 75 mm
Dĺžka kábla	10 m
Vlastnosť vedenia	Standard/suitable for energy chains
Farba káblového opláštenia	šedý
Materiál izolácie kábla	TPE-O
Materiál izolácie	PP
Žilové konce	Káblová koncovka
Typ upevnenia	zaskrutkované napevno nasunuteľné do drážky zhora
Uťahovací krútiaci moment	0,1 ... 0,6 Nm
Max. uťahovací krútiaci moment	0,6 Nm
montážna poloha	ľubovoľný
Hmotnosť výrobku	93,4 g
Farba púzdra	čierny
Materiál telesa	PA PP vysokolegovaná nehrdzavejúca oceľ
Ukazovateľ prevádzkového stavu	žltá LED
Záložný prevádzkový displej	LED oranžová
Teplota okolia pri pohyblivom uložení kábla	-20 ... 85 °C
Spôsob ochrany	IP65 IP68 IP69K
Odolnosť voči rušeniu na magnetické polia	Dizajn necitlivý na premanentné magnetické polia < Bon
LABS - konformita	VDMA24364-B2-L
Vhodné pre potravinárstvo	Pozri rozšírenú informáciu o materiáloch