

Snímač koncovej polohy SMT-10G-NS-24V-E-2,5Q-OE

číslo dielca: 8065030

FESTO

magnetický, bezkontaktný, pre kruhovú drážku.



údajový list

charakteristický znak	Hodnota
Typ	pre okrúhlu drážku
podľa normy	EN 60947-5-2
Osvedčenie	RCM Mark c UL us - Listed (OL)
CE-Značka (pozri prehlásenie o zhode)	podľa smernice EU-EMV podľa EU-RoHS-RL
UKCA-značenie (pozri prehlásenie o zhode)	podľa UK predpisov pre EMC podľa UK RoHS predpisov
KC značka	KC-EMV
Oddelenie vydávajúce certifikát	UL E232949
Materiálový údaj	zhoda s RoHS
Pokyn pre použitie	Podpora / Prehľad pohon-snímač „Správny snímač pre pohon“
meraná veľičina	Pozícia
princíp merania	Odolný proti zmagnetizovaniu
Teplota okolia	-20 ... 70 °C
Presnosť opakovania	0,2 mm
Spínací výstup	NPN
Funkcia spínacieho prvku	spínač
Spínacia doba	≤ 1 ms
Doba vypnutia	≤ 1 ms
Max. spínacia frekvencia	150 Hz
Max. výstupný prúd	100 mA
Max. spínací výkon DC	2,8 W
Pokles napätia	≤ 2 V
induktívny ochranný obvod	prispôsobené na MZ-, MY-, ME-cievky
Zvyškový prúd	≤ 0,15 mA
Odolnosť voči skratu	áno
Odolnosť voči preťaženiu	použiteľný
ovládacie napätie merania DC	24 V
Rozsah pracovného napätia DC	10 ... 30 V
Činiteľ zvlnenia	10 %
Ochrana proti prepólovaniu	pre všetky elektrické prípojky
Elektrický prípoj 1, typ prípoja	kábel
Elektrický prípoj 1, prípojovacia technika	otvorený koniec
Elektrický prípoj 1, počet pólov/žíl	3
Prípojka výstupného smeru	priečny
Testovacie podmienky kábla	Ohybová pevnosť podľa noriem Festo, podmienky skúšok na vyžiadanie Podmienky testovania na vyžiadanie Torzná tuhosť: > 300 000 cyklov, ±270°/0,1 m Energy chain: > 5 million cycles, bending radius 28 mm
Dĺžka kábla	2,5 m
Vlastnosť vedenia	Suitable for energy chains/robot applications
Farba káblového opláštenia	šedý
Materiál izolácie kábla	TPE-U(PU)

charakteristický znak	Hodnota
Žilové konce	Káblová koncovka
Typ upevnenia	mechanicky upnuté v okrúhlej drážke nasunuteľný do drážky
Max. ťahovací krútiaci moment	0,6 Nm
montážna poloha	ľubovoľný
Hmotnosť výrobku	30 g
Farba púzdra	čierny
Materiál telesa	Hliník PA - zosilnený vysokolegovaná nehrdzavejúca oceľ
Ukazovateľ prevádzkového stavu	žltá LED
Teplota okolia pri pohyblivom uložení kábla	-5 ... 70 °C
Spôsob ochrany	IP65 IP68
LABS - konformita	VDMA24364-B2-L
RSBP-klasifikácia podľa CD-0033	F1a
Trieda čistoty	ISO trieda 4