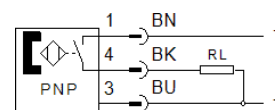
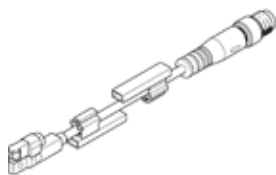


Snímač koncovej polohy SMT-10G-PS-24V-E-0,3Q-M8D

číslo dielca: 547863

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	PNP
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	≤ 0,01 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 so zástrčkou
Elektrický prípoj 1, prípojovacia technika	M8x1, kódovanie A podľa EN 61076-2-104
Elektrický prípoj 1, počet pólov/žíl	3
Elektrický prípoj 1, spôsob upevnenia	Poistenie skrutky
Prípojka výstupného smeru	priečny
Materiál kontaktov zástrčky	Mosadz, pozlátená
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	0,3 m
Vlastnosť vedenia	Suitable for energy chains/robot applications

charakteristický znak	Hodnota
Farba káblového opláštenia	šedý
Materiál izolácie kábla	TPE-U(PU)
Typ upevnenia	mechanicky upnuté v okrúhlej drážke nasunuteľný do drážky
Max. uťahovací krútiaci moment	0,6 Nm
montážna poloha	ľubovoľný
Hmotnosť výrobku	10 g
Farba púzdra	čierny
Materiál telesa	Hliník PA - zosilnený vysokolegovaná nehrdzavejúca oceľ
Materiál prevlečnej matice	Poniklovaná mosadz
Ukazovateľ prevádzkového stavu	žltá LED
Teplota okolia pri pohyblivom uložení kábla	-5 ... 70 °C
Spôsob ochrany	IP65 IP68
LABS - konformita	VDMA24364-B2-L