

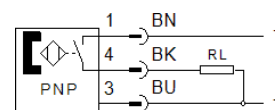
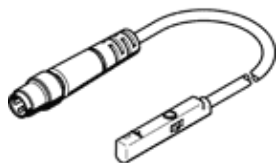
# Snímač koncové polohy SMT-10M-PS-24V-E-0,3-L-M8D

číslo dielca: 551375

★ Základný program

magnetický, bezkontaktný, pre kruhovú drážku.

FESTO



## údajový list

charakteristický znak	Hodnota
Typ	pre okrúhlu drážku
Vyhovuje predpisu	EN 60947-5-2
Osvedčenie	RCM Mark
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
Špeciálne vlastnosti	Odolné proti oleju
Materiálový údaj	zhoda s RoHS Bez halogénu
Pokyn pre použitie	Link: Drive-Sensor-Overview
meraná veľičina	Pozícia
princíp merania	Odolný proti zmagnetizovaniu
Teplota okolia	-40 ... 70 °C
Presnosť opakovania	0,2 mm
Spínací výstup	PNP
Funkcia spínacieho prvku	spínač
Spínacia doba	$\leq 1,3$ ms
Doba vypnutia	4,2 ... 7,3 ms
Max. spínacia frekvencia	130 Hz
Max. výstupný prúd	100 mA
Max. výstupný prúd v upevňovacích sadách	50 mA
Max. spínací výkon DC	2,8 W
Max. spínací výkon DC v upevňovacích sadách	1,5 W
Pokles napätia	$\leq 1,7$ V
Odolnosť voči skratu	áno
Odolnosť voči preťaženiu	použiteľný
ovládacie napätie merania DC	24 V
Rozsah pracovného napätia DC	5 ... 30 V
Ochrana proti prepólovaniu	pre všetky elektrické prípojky
Elektrický prípoj 1, typ prípoja	kábel so zástrčkou
Elektrický prípoj 1, pripojovacia technika	M8x1, kódovanie A podľa EN 61076-2-104
Elektrický prípoj 1, počet pólov/žíl	3
Elektrický prípoj 1, spôsob upevnenia	Poistenie skrutki
Prípojka výstupného smeru	pozdĺž
Testovacie podmienky kábla	Ohybová pevnosť podľa noriem Festo, podmienky skúšok na vyžiadanie Podmienky testovania na vyžiadanie Torzná tuhosť: $> 300\,000$ cyklov, $\pm 270^\circ/0,1$ m Energy chain: $> 5$ million cycles, bending radius 28 mm
Dĺžka kábla	0,3 m
Vlastnosť vedenia	Suitable for energy chains/robot applications
Materiál izolácie kábla	TPE-U(PUR)
Typ upevnenia	zaskrutkované napevno

charakteristický znak	Hodnota
	nasunuteľné do drážky zhora
Max. uťahovací krútiaci moment	0,4 Nm
montážna poloha	ľubovoľný
Hmotnosť výrobku	6,7 g
Materiál telesa	PA - zosilnený vysokolegovaná nehrdzavejúca oceľ
Ukazovateľ prevádzkového stavu	žltá LED
Teplota okolia pri pohyblivom uložení kábla	-20 ... 70 °C
Spôsob ochrany	IP65 IP68
LABS - konformita	VDMA24364-B2-L
RSBP-klasifikácia podľa CD-0033	F1a
Trieda čistoty	ISO trieda 4