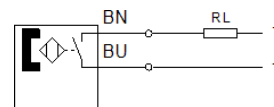
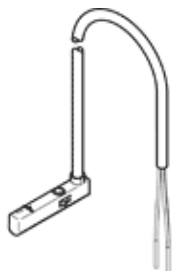


# Snímač koncovej polohy SMT-10M-ZS-24V-E-2,5-Q-OE

číslo dielca: 551383

FESTO

magnetický, bezkontaktný, pre kruhovú drážku.



## 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	bezkontaktný 2-drátový
Funkcia spínacieho prvku	spínač
Spínacia doba	$\leq 1$ ms
Doba vypnutia	$\leq 1$ ms
Max. spínacia frekvencia	150 Hz
Max. výstupný prúd	100 mA
Max. výstupný prúd v upevňovacích sadách	50 mA
Max. spínací výkon DC	2,4 W
Max. spínací výkon DC v upevňovacích sadách	1,2 W
Pokles napätia	$\leq 6$ V
Odolnosť voči skratu	áno
Odolnosť voči preťaženiu	použiteľný
ovládacie napätie merania DC	24 V
Rozsah pracovného napätia DC	7 ... 30 V
Ochrana proti prepólovaniu	pre všetky elektrické prípojky
Elektrický prípoj 1, typ prípoja	kábel
Elektrický prípoj 1, pripojovacia technika	otvorený koniec
Elektrický prípoj 1, počet pólov/žíl	2
Prípojka výstupného smeru	príčný
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	2,5 m
Vlastnosť vedenia	Suitable for energy chains/robot applications
Materiál izolácie kábla	TPE-U(PUR)
Typ upevnenia	zaskrutkované napevno nasunuteľné do drážky zhora

charakteristický znak	Hodnota
Max. uťahovací krútiaci moment	0,4 Nm
montážna poloha	ľubovoľný
Hmotnosť výrobku	14,6 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