

# Snímač koncové polohy SMT-10M

číslo dielca: 551372

FESTO

Minimálne objednávacie množstvo 10 Ks



## údajový list

Celkový dátový list - Jednotlivé hodnoty závisia od Vašej konfigurácie.

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 veličina	Pozícia
princíp merania	Odolný proti zmagnetizovaniu
Teplota okolia	-40 ... 70 °C
Presnosť opakovania	0,2 mm
Spínací výstup	NPN PNP bezkontaktný 2-drátový
Funkcia spínacieho prvku	spínač
Spínacia doba	$\leq 1,3$ ms
Doba vypnutia	$\leq 7,3$ ms
Max. spínacia frekvencia	130 Hz
Max. výstupný prúd	100 mA
Max. výstupný prúd v upevňovacích sadách	50 mA
Max. spínací výkon DC	2,4 ... 2,8 W
Max. spínací výkon DC v upevňovacích sadách	1,2 ... 1,5 W
Pokles napätia	$\leq 6$ 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 kábel so zástrčkou
Elektrický prípoj 1, prípojovacia technika	M12x1, A-kódovaná podľa EN 61076-2-101 M8x1, kódovanie A podľa EN 61076-2-104 otvorený koniec
Elektrický prípoj 1, počet pólov/žíl	2 3
Elektrický prípoj 1, spôsob upevnenia	Poistenie skrutky
Prípojka výstupného smeru	pozdĺž

charakteristický znak	Hodnota
	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	0,2 ... 30 m
Vlastnosť vedenia	Suitable for energy chains/robot applications
Materiál izolácie kábla	TPE-U(PUR)
Typ upevnenia	zaskrutkované napevno nasunuteľné do drážky zhora
Max. uťahovací krútiaci moment	0,4 Nm
montážna poloha	ľubovoľný
Materiál telesa	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