

Snímač koncové polohy SMT-8M-A

číslo dielca: 574333

FESTO

magnetický, bezkontaktný, pre T drážku.
Minimálne objednávacie množstvo 10 Ks



údajový list

Celkový dátový list - Jednotlivé hodnoty závisia od Vašej konfigurácie.

charakteristický znak	Hodnota
Typ	pre T-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
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 ... 85 °C
Presnosť opakovania	0,2 mm
Spínací výstup	NPN PNP Voliteľné PNP/NPN bezkontaktný 2-drátový
Funkcia spínacieho prvku	Otvárač Voliteľný spínač/rozpínač 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	100 mA
Max. spínací výkon DC	1,9 ... 2,8 W
Max. spínací výkon DC v upevňovacích sadách	1,2 ... 2,8 W
Pokles napätia	< 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

charakteristický znak	Hodnota
	M8x1, kódovanie A podľa EN 61076-2-104 otvorený koniec
Elektrický prípoj 1, počet pólov/žíl	2 3 4
Elektrický prípoj 1, spôsob upevnenia	Poistenie skrutky
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	0,1 ... 30 m
Vlastnosť vedenia	Suitable for energy chains/robot applications
Farba káblového opláštenia	šedý
Materiál izolácie kábla	TPE-U(PUR)
Typ upevnenia	zaskrutkované napevno nasunuteľné do drážky zhora
Max. ťahovací krútiaci moment	0,6 Nm
montážna poloha	ľubovoľný
Farba púzdra	čierny
Materiál telesa	Poniklovaná mosadz PA - zosilnený vysokolegovaná nehrdzavejúca oceľ
Ukazovateľ prevádzkového stavu	žltá LED LED žltá (pre PNP) / LED biela (pre NPN)
Záložný prevádzkový displej	LED oranžová
Teplota okolia pri pohyblivom uložení kábla	-20 ... 85 °C
Spôsob ochrany	IP65 IP68 IP69K
LABS - konformita	VDMA24364-B2-L
RSBP-klasifikácia podľa CD-0033	F1a
Trieda čistoty	ISO trieda 4