

Snímač koncovej polohy SME-10M-DS-24V-E-2,5-Q-OE

číslo dielca: 551366

FESTO

vhodné 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
Špeciálne vlastnosti	Odolné proti oleju
Materiálový údaj	zhoda s RoHS Bez halogénu
Pokyn pre použitie	Podpora / Prehľad pohon-snímač „Správny snímač pre pohon“
meraná veľičina	Pozícia
princíp merania	magnetický jazýček
Teplota okolia	-40 ... 70 °C
Presnosť opakovania	0,2 mm
Spínací výstup	kontaktný, bipolárny
Funkcia spínacieho prvku	spínač
Spínacia doba	≤ 1,2 ms
Doba vypnutia	≤ 1 ms
Max. spínacia frekvencia	50 Hz
Max. výstupný prúd	300 mA
Max. výstupný prúd v upevňovacích sadách	50 mA
Max. spínací výkon AC	9 VA
Max. spínací výkon DC	9 W
Max. spínací výkon DC v upevňovacích sadách	1,5 W
Max. spínací výkon AC v upevňovacích sadách	1,5 VA
Pokles napätia	≤ 1,5 V
Odolnosť voči skratu	nie
Odolnosť voči preťaženiu	nie je k dispozícii
ovládacie napätie merania DC	24 V
Rozsah pracovného napätia AC	5 ... 30 V
Rozsah pracovného napätia DC	5 ... 30 V
Ochrana proti prepólovaniu	nie
Elektrický prípoj 1, typ prípoja	kábel
Elektrický prípoj 1, prípojovacia technika	otvorený koniec
Elektrický prípoj 1, počet pólov/žíl	3
Prípojka výstupného smeru	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	2,5 m
Vlastnosť vedenia	Suitable for energy chains/robot applications
Materiál izolácie kábla	TPE-U(PUR)

charakteristický znak	Hodnota
Typ upevnenia	zaskrutkované napevno nasunuteľné do drážky zhora
Max. uťahovací krútiaci moment	0,4 Nm
montážna poloha	ľubovoľný
Hmotnosť výrobku	16,8 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