

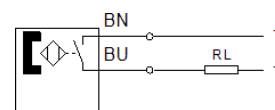
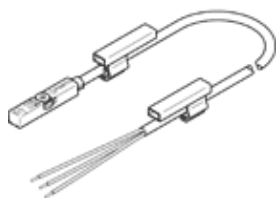
Snímač koncové polohy SMT-8M-A-ZS-24V-E-5,0-OE-EX2

číslo dielca: 574341

★ Základný program

magnetický, bezkontaktný, pre T drážku.

FESTO



údajový list

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 smernice EU - Ex-ochrana (ATEX) podľa EU-RoHS-RL
KC značka	KC-EMV
ATEX- kategória plyn	II 3G
Výbušné prostredie - ochrana proti vznieteniu: Plyn	Ex nA IIC T4 X Gc
ATEX- kategória prach	II 3D
Výbušné prostredie - ochrana proti vznieteniu: Prach	Ex tc IIIC T120°C X Dc
Ex-Teplota okolia	-40°C ≤ Ta ≤ +70°C
Špeciálne vlastnosti	Odolné proti oleju
Materiálový údaj	Bez medi a PTFE zhoda s RoHS Bez halogénu
meraná veličina	Pozícia
princíp merania	Odolný proti zmagnetizovaniu
Teplota okolia	-40 ... 85 °C
Presnosť opakovania	0,2 mm
Spínací výstup	bezkontaktný 2-drátový
Funkcia spínacieho prvku	spínač
Spínacia doba	≤ 1 ms
Doba vypnutia	≤ 1 ms
Max. spínacia frekvencia	180 Hz
Max. výstupný prúd	80 mA
Max. výstupný prúd v upevňovacích sadách	50 mA
Max. spínací výkon DC	1,9 W
Max. spínací výkon DC v upevňovacích sadách	1,2 W
Pokles napätia	< 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	pozdĺž
Testovacie podmienky kábla	Ohybová pevnosť podľa noriem Festo, podmienky skúšok na vyžiadanie Podmienky testovania na vyžiadanie Nosič energií: 5 Millionov cyklov, Polomer ohnutia 28 mm Torzná tuhosť: > 300 000 cyklov, ±270°/0,1 m

charakteristický znak	Hodnota
Dĺžka kábla	5 m
Vlastnosť vedenia	Nosič energií + robot
Farba káblového opláštenia	šedý
Materiál izolácie kábla	TPE-U(PUR)
Typ upevnenia	zaskrutkované napevno nasunuteľné do drážky zhora
Max. uťahovací krútiaci moment	0,6 Nm
montážna poloha	ľubovoľný
Hmotnosť výrobku	57,1 g
Farba púzdra	čierny
Materiál telesa	PA - zosilnený vysokolegovaná nehrdzavejúca oceľ
Ukazovateľ prevádzkového stavu	žltá LED
Záložný prevádzkový displej	LED oranžová
Teplota okolia pri pohyblivom uložení kábla	-20 ... 85 °C
Spôsob ochrany	IP65 IP68 IP69K