

Snímač koncové polohy SIES-8M-PS-24V-K-2,5-M8D

číslo dielca: 551388

FESTO

indukčné, s káblom a zásuvkou, zapustená montáž, funkcia - spínač.



údajový list

charakteristický znak	Hodnota
Typ	pre T-drážku
Vyhovuje predpisu	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
KC značka	KC-EMV
Materiálový údaj	zhoda s RoHS
meraná veličina	Pozícia
princíp merania	induktívny
Nominálna spínacia vzdialenosť	1,5 mm
Redukčné faktory	Hliník = 0,62 Ušľachtilá oceľ V2A = 0,95 Meď = 0,6 Mosadz = 0,72 Oceľ St 37 = 1,0
Teplota okolia	-25 ... 70 °C
Opakovateľná presnosť pri konštantných podmienkach	≤ 0,05 mm, bočné priblíženie
Spínací výstup	PNP
Funkcia spínacieho prvku	spínač
Spínacia doba	≤ 0,000 ms
Max. spínacia frekvencia	4.500 Hz
Max. výstupný prúd	150 mA
Max. spínací výkon DC	4,5 W
Pokles napätia	≤ 2 V
induktívny ochranný obvod	vstavaný
Minimálny záťažový prúd	0 mA
Zvyškový prúd	≤ 0,01 mA
Odolnosť voči skratu	taktovací
Odolnosť voči preťaženiu	použiteľný
Rozsah pracovného napätia DC	10 ... 30 V
Činiteľ zvlhnenia	10 %
Prúd naprázdno	≤ 10 mA
Ochrana proti prepólovaniu	pre všetky elektrické prípojky
Elektrický prípoj 1, typ prípoja	kábel so zástrčkou
Elektrický prípoj 1, pripojovacia technika	M8x1, kódovanie A podľa EN 61076-2-104
Elektrický prípoj 1, počet pólov/žíl	3
Elektrický prípoj 1, spôsob upevnenia	Poistenie skrutky
Prípojka výstupného smeru	pozdĺž
Materiál kontaktov zástrčky	Mosadz, pozlátená
Testovacie podmienky kábla	Ohybová pevnosť podľa noriem Festo, podmienky skúšok na vyžiadanie Podmienky testovania na vyžiadanie Energy chain: > 5 million cycles, bending radius 75 mm
Dĺžka kábla	2,5 m

charakteristický znak	Hodnota
Vlastnosť vedenia	Standard/suitable for energy chains
Farba káblového opláštenia	šedý
Materiál izolácie kábla	TPE-U(PU)
Materiál izolácie	PP
Veľkosť	Drážka 8
Typ upevnenia	zapustené s T drážkou zaskrutkované napevno nasunuteľné do drážky zhora
Uťahovací krútiaci moment	0,6 Nm
montážna poloha	ľubovoľný
druh zástavby	v jednej rovine
Farba púzdra	čierny
Materiál telesa	Poniklovaná mosadz PA PUR vysokolegovaná nehrdzavejúca oceľ
Ukazovateľ prevádzkového stavu	žltá LED
Teplota okolia pri pohyblivom uložení kábla	-5 ... 70 °C
Spôsob ochrany	IP65 IP67
Izolačné napätie	50 V
Nárazová pevnosť	0,8 kV
Trieda odolnosti proti korózii KBK	2 - Mierne zaťaženie koróziou
LABS - konformita	VDMA24364-B2-L
Trieda čistoty	ISO trieda 4
Stupeň znečistenia	3