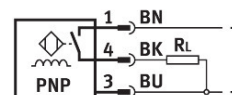


Bezdotykový spínač SIES-8M-PS-24V-K-2,5-M8D

Číslo dielu: 551388

FESTO



Údajový list

Charakteristický znak	Hodnota
Tvar	pre drážku T
Zodpovedá norme	EN 60947-5-2
Povolenie	RCM Mark c UL us - Listed (OL)
Značka CE (pozri prehlásenie o zhode)	podľa smernice EU-EMV podľa smernice EÚ RoHS
Značka KC	KC-EMV
Pokyny k materiálu	V zhode s RoHS
Merané hodnoty	Poloha
Princíp merania	indukčný
Menovitá spínacia vzdialenosť	1.5 s
Redukčné faktory	Hliník = 0,62 Ušľachtilá oceľ V2A = 0,95 Meď = 0,6 Mosadz = 0,72 Oceľ St 37 = 1,0
Teplota okolia	-25 °C...70 °C
Opakovateľný presnosť pri konštantných podmienkach	<= 0.05 mm, approach from the side
Spínací výstup	PNP
Funkcia spínacieho prvku	Spínač
Čas zapnutia	0.1 μs
Max. frekvencia spínania	4500 Hz
Max. výstupný prúd	150 mA
Max. spínací výkon DC	4.5 W
Pokles napätia	2 V
Indukčné ochranné zapojenie	vstavané
Minimálny zaťažovací prúd	0 mA
Zvyškový prúd	10 μA
Odolnosť proti skratu	taktovacia
Odolnosť proti preťaženiu	je k dispozícii
Rozsah prevádzkového napätia DC	10 V...30 V
Zvyškové vlnenie	10 %
Prúd naprázdno	10 mA

Charakteristický znak	Hodnota
Ochrana proti prepólovaniu	pre všetky elektrické prípoje
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 pinov/žíl	3
Elektrický prípoj 1, spôsob upevnenia	Aretácia skrutkou
Smer výstupu, prípoj	po dĺžke
Materiál nástrčných kontaktov	Mosadz, pozlátená
Testovacie podmienky vedenia	Pevnosť pri striedavom namáhaní ohybom: podľa normy Festo Skúšobné podmienky na požiadanie Energetická reťaz: > 5 milióny cyklov, polomer ohybu 75 mm
Dĺžka kábla	2.5 m
Vlastnosť vedenia	Štandard/ vhodné do energetických reťazcov
Farba plášťa kábla	sivá
Materiál plášťa kábla	TPE-U(PU)
Materiál izolačného púzdra	PP
Veľkosť	Drážka 8
Spôsob upevnenia	v jednej rovine s drážkou T pevne priskrutkované nasúvanie do drážky zhora
Uťahovací moment	0.6 Nm
Montážna poloha	ľubovoľná
Druh montáže	zapustené
Farba telesa	čierna
Materiál telesa	Mosadz, poniklovaná PA PUR nehrdzavejúca vysokolegovaná oceľ
Indikácia spínacieho stavu	Žltá LED dióda
Teplota okolia pri pohyblivom kladení kábla	-5 °C...70 °C
Druh krytia	IP65 IP67
Izolačné napätie	50 V
Odolnosť proti rázovému napätiu	0.8 kV
Trieda odolnosti proti korózii KBK	2- mierne nároky na odolnosť proti korózii
Zhoda s LABS	VDMA24364-B2-L
Trieda čistoty priestoru	Trieda 4 podľa normy ISO 14644-1
Stupeň znečistenia	3
Výber doplnkových informácií o snímači	pre drážku T
Elektrický výstup	PNP
Výber vyhotovenia snímača	Špeciálny tvar