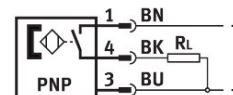


Bezdotykový spínač SDBT-BSW-1L-PU-W-0.3-N-M12

Číslo dielu: 2476855

FESTO



Údajový list

Charakteristický znak	Hodnota
Tvar	pre drážku T
Založené na 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 UKCA (pozri prehlásenie o zhode)	podľa predpisov UK RoHS pre EMV podľa predpisov UK RoHS
Špecifické vlastnosti	Odolný proti UV žiareniu odolné proti oleju odolné proti zväraciemu prostrediu odolné proti zväracím odpriskom
Pokyny k materiálu	V zhode s RoHS
Pokyny na použitie	https://www.festo.com/Drive-Sensor-Overview
Merané hodnoty	Poloha
Princíp merania	magnetorezistívny
Teplota okolia	-25 °C...85 °C
Max. rýchlosť pojazdu	1 m/s
Opakovateľná presnosť	0.2 s
Spínací výstup	PNP
Chovanie spínača počas zvárania	Výstupný signál zamrzne
Funkcia spínacieho prvku	Spínač
Čas zapnutia	15 ms
Čas vypnutia	25 ms
Max. frekvencia spínania	25 Hz
Max. výstupný prúd	100 mA
Max. výstupný prúd v upevňovacích súpravách	100 mA
Max. spínací výkon DC	2.8 W
Max. spínací výkon DC v konštrukčných upevňovacích zostavách	2.8 W
Pokles napätia	1.5 V
Indukčné ochranné zapojenie	prispôsobený pre cievky MZ, MY, ME
Minimálny zaťažovací prúd	0 mA
Zvyškový prúd	0.005 mA

Charakteristický znak	Hodnota
Odolnosť proti skratu	áno
Odolnosť proti preťaženiu	áno
Menovité prevádzkové napätie DC	24 V
Rozsah prevádzkového napätia DC	10 V...30 V
Zvyškové vlnenie	10 %
Ochrana proti prepólovaniu	pre všetky elektrické prípoje
Elektrický prípoj 1, typ prípoja	Kábel so zástrčkou
Elektrický prípoj 1, prípojovacia technika	M12x1, kódovanie A v zmysle EN 61076- 2-101
Elektrický prípoj 1, počet pinov/žíl	3
Elektrický prípoj 1, spôsob upevnenia	Aretácia skrutkou otočný
Elektrický prípoj 1, kompatibilný spôsob upevnenia	Kompatibilné s aretáciou skrutkou, otočné/neotočné
Smer výstupu, prípoj	po dĺžke
Materiál nástrčných kontaktov	Mosadz, poniklovaná a pozlátená
Materiál telesa zástrčky	TPE-U(PU)
Materiál aretácie skrutkou	Mosadz, poniklovaná
Testovacie podmienky vedenia	Pevnosť pri striedavom namáhaní ohybom: podľa normy Festo Skúšobné podmienky na požiadanie
Dĺžka kábla	0.3 m
Vlastnosť vedenia	odolné proti zväracím odprskom
Farba plášťa kábla	sivá
Materiál plášťa kábla	PVC, radiačne sieťovaný
Materiál izolačného púzdra	PVC
Spôsob upevnenia	pevne priskrutkované nasúvanie do drážky zhora
Max. uťahovací moment	0.6 Nm
Montážna poloha	ľubovoľná
Hmotnosť výrobku	23.3 g
Farba telesa	čierna
Materiál telesa	Epoxidová živica Zosílený PA nehrdzavejúca vysokolegovaná oceľ
Indikácia spínacieho stavu	Žltá LED dióda
Indikácia funkčnej rezervy	Oranžová LED dióda
Teplota okolia pri pohyblivom kladení kábla	-5 °C...80 °C
Druh krytia	IP65 IP68
Odolnosť proti rušeniu magnetickými poliami	Odolnosť voči striedavým magnetickým poliám, (50...60 Hz) < 200m T Necitlivosť na magnetické pole MFDC (1000 Hz) < 200 mT Konštrukcia odolná voči permanentným magnetickým poliám < Bon
Zhoda s LABS	VDMA24364-B2-L