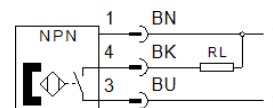
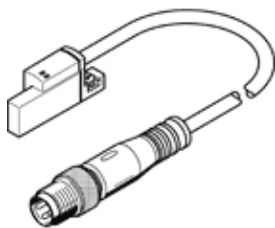


Snímač koncovej polohy SDBT-BSW-1L-NU-W-0.3-N-M12

číslo dielca: 2427615

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 EU-RoHS-RL
UKCA-značenie (pozri prehlásenie o zhode)	podľa UK predpisov pre EMC podľa UK RoHS predpisov
KC značka	KC-EMV
Špeciálne vlastnosti	odolné UV žiareniu Odolné proti oleju odolné proti zväraciemu poľu Odolné proti odprskom pri zváraní
Materiálový údaj	zhoda s RoHS
Pokyn pre použitie	Podpora / Prehľad pohon-snímač „Správny snímač pre pohon“
meraná veličina	Pozícia
princíp merania	Odolný proti zmagnetizovaniu
Teplota okolia	-25 ... 85 °C
Maximálna posuvová rýchlosť	1 m/s
Presnosť opakovania	0,2 mm
Spínací výstup	NPN
Vlastnosti spínania počas procesu zvárania	Výstupný signál sa zmrazí
Funkcia spínacieho prvku	spínač
Spínacia doba	≤ 15 ms
Doba vypnutia	≤ 25 ms
Max. spínacia frekvencia	25 Hz
Max. výstupný prúd	100 mA
Max. výstupný prúd v upevňovacích sadách	100 mA
Max. spínací výkon DC	2,8 W
Max. spínací výkon DC v upevňovacích sadách	2,8 W
Pokles napätia	< 1,5 V
induktívny ochranný obvod	prispôsobené na MZ-, MY-, ME-cievky
Minimálny záťažový prúd	0 mA
Zvyškový prúd	< 0,14 mA
Odolnosť voči skratu	áno
Odolnosť voči preťaženiu	použiteľný
ovládacie napätie merania DC	24 V
Rozsah pracovného napätia DC	10 ... 30 V
Činiteľ zvlhnenia	10 %
Ochrana proti prepólovaniu	pre všetky elektrické prípojky
Elektrický prípoj 1, typ prípoja	kábel so zástrčkou
Elektrický prípoj 1, prípojovacia technika	M12x1, A-kódovaná podľa EN 61076-2-101
Elektrický prípoj 1, počet pólov/žíl	3
Elektrický prípoj 1, spôsob upevnenia	Poistenie skrutky
Prípojka výstupného smeru	pozdĺž
Materiál kontaktov zástrčky	Mosadz, ponikovaná a pozlátená

charakteristický znak	Hodnota
Materiál telesa zástrčky	TPE-U(PU)
Testovacie podmienky kábla	Ohybová pevnosť podľa noriem Festo, podmienky skúšok na vyžiadanie Podmienky testovania na vyžiadanie
Dĺžka kábla	0,3 m
Vlastnosť vedenia	Odolné proti odprskom pri zváraní
Farba káblového opláštenia	šedý
Materiál izolácie kábla	PVC, odolné žiareniu
Materiál izolácie	PVC
Typ upevnenia	zaskrutkované napevno nasunuteľné do drážky zhora
Max. uťahovací krútiaci moment	0,6 Nm
montážna poloha	ľubovoľný
Hmotnosť výrobku	23,3 g
Farba púzdra	čierny
Materiál telesa	Epoxidová živica PA - zosilnený vysokolegovaná nehrdzavejúca oceľ
Materiál prevlečnej matice	Poniklovaná mosadz
Ukazovateľ prevádzkového stavu	žltá LED
Záložný prevádzkový displej	LED oranžová
Teplota okolia pri pohyblivom uložení kábla	-5 ... 80 °C
Spôsob ochrany	IP65 IP68
Odolnosť voči rušeniu na magnetické polia	necitlivé na striedavé magnetické polia (50...60 Hz) < 200 mT necitlivé na MFDC magnetické polia (1000 Hz) < 200 mT Dizajn necitlivý na premanentné magnetické polia < Bon
LABS - konformita	VDMA24364-B2-L