

Közelítéskapcsoló SDBT-BSW-1L-NU-W-0.3-N-M12

Cikkszám: 2427615

FESTO



Adatlap

Jellemző	Érték
Kialakítás	T horonyhoz
Szabvány alapján	EN 60947-5-2
Engedély	RCM jelzés c UL us - Listed (OL)
CE-jelölés (lásd a megfelelőségi nyilatkozatot)	EU EMC-irányelv szerint az EU RoHS irányelve szerint
UKCA-jelölés (lásd a megfelelőségi nyilatkozatot)	az Egyesült Királyság EMC-szabályozása szerint az Egyesült Királyság RoHS előírásai szerint
Különleges tulajdonságok	UV-álló olajálló hegesztőtér-álló hegesztőcsepp-álló
Alapanyaggal kapcsolatos megjegyzések	RoHS-kompatibilis
Használati útmutató	https://www.festo.com/Drive-Sensor-Overview
Méreték	Pozíció
Mérési elv	magnetorezisztív
Környezeti hőmérséklet	-25 °C...85 °C
Max. mozgatási sebesség	1 m/s
Ismétlési pontosság	0.2 mm
Kapcsolókimenet	NPN
Kapcsolási jellemzők hegesztéskor	A kimeneti jel lefagy
Kapcsolóelem-funkció	Záró
Bekapcsolási idő	15 ms
Kikapcsolási idő	25 ms
Max. kapcsolási frekvencia	25 Hz
Max. kimeneti áram	100 mA
Felfogó készlet max. kimeneti áramja	100 mA
Max. DC kapcsolási kapacitás	2.8 W
Max. DC kapcsolási kapacitás felfogó készletekben	2.8 W
Feszültségesés	1.5 V
Induktív védőkapcsolás	MZ, MY, ME tekercsekhez illesztve
Legkisebb terhelési áramerősség	0 mA
Maradékáram	0.14 mA

Jellemző	Érték
Rövidzárlat elleni védelem	igen
Túlterhelés elleni védelem	elérhető
Névleges DC üzemi feszültség	24 V
DC üzemi feszültségi tartomány	10 V...30 V
Maradék hullámosság	10%
Póluscsera elleni védelem	minden elektromos csatlakozóhoz
1. elektromos csatlakozó, csatlakozási mód	Kábel csatlakozóval
1. elektromos csatlakozó, csatlakozástechnika	M12x1 A kódolású EN 61076-2-101 szerint
1. elektromos csatlakozó, pólusok/erek száma	3
1. elektromos csatlakozó, rögzítés típusa	Csavaros rögzítés forgatható
1. elektromos csatlakozás, kompatibilis szerelési típus	Kompatibilis az elforgatható/nem elforgatható csavaros zárral
Csatlakozó kimenet iránya	mentén
Dugaszolható érintkezők alapanyaga	Sárgaréz, nikkelezett és aranyozott
Csatlakozó ház alapanyaga	TPE-U(PU)
Csavaros rögzítés alapanyaga	Sárgaréz, nikkelezett
Vezeték vizsgálati feltételei	Hajlítási kifáradási szilárdság: Festo szabvány szerint Vizsgálati feltételek kérésre
Kábelhossz	0.3 m
Vezetéktulajdonság	hegesztőcsepp-álló
Kábelköpeny színe	szürke
Kábelköpeny alapanyaga	PVC, sugárzással térhálósított
Szigetelő hüvely alapanyaga	PVC
Rögzítés módja	becsavarozva felülről helyezhető a horonyba
Max. meghúzási nyomaték	0.6 Nm
Beépítési helyzet	tetszés szerint
Terméksúly	23.3 g
Ház színe	fekete
Ház alapanyaga	Epoxi-gyanta Megerősített PA erősen ötvöztött rozsdamentes acél
Kapcsolásiállapot kijelző	Sárga LED
Funkció tartalékkijelző	Narancssárga LED
Környezeti hőmérséklet mozgatható kábelvezetés esetén	-5 °C...80 °C
Védettség	IP65 IP68
Mágneses mezőkkel szembeni ellenállóság	érzéketlen az AC mágneses mezőkre (50...60 Hz) <200 mT érzéketlen az MFDC mágneses mezőkre (1000 Hz) <200 mT kialakításából adódóan érzéketlen az állandó mágneses mezőkre < Bon
LABS konformitás	VDMA24364-B2-L