

Közelítéskapcsoló SMT-10M

Cikkszám: 551372

FESTO



Adatlap

Jellemző	Érték
Kialakítás	kerek horonyhoz
Megfelel a szabványnak	EN 60947-5-2
Engedély	RCM jelzés
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	olajálló
Alapanyaggal kapcsolatos megjegyzések	RoHS-kompatibilis halogénmentes
Használati útmutató	https://www.festo.com/Drive-Sensor-Overview
Méret	Pozíció
Mérési elv	magnetorezisztív
Környezeti hőmérséklet	-40 °C...70 °C
Ismétlési pontosság	0.2 mm
Kapcsolókimenet	NPN PNP érintkezőmentes 2-vezetékes
Kapcsolóelem-funkció	Záró
Bekapcsolási idő	1.3 ms
Kikapcsolási idő	7.3 ms
Max. kapcsolási frekvencia	130 Hz
Max. kimeneti áram	100 mA
Felfogó készlet max. kimeneti áramja	50 mA
Max. DC kapcsolási kapacitás	2.4 W...2.8 W
Max. DC kapcsolási kapacitás felfogó készletekben	1.2 W...1.5 W
Feszültségesés	6 V
Rövidzárlat elleni védelem	igen
Túlterhelés elleni védelem	elérhető
Névleges DC üzemi feszültség	24 V
DC üzemi feszültségi tartomány	5 V...30 V
Póluscserre elleni védelem	minden elektromos csatlakozóhoz

Jellemző	Érték
1. elektromos csatlakozó, csatlakozási mód	Kábel Kábel csatlakozóval
1. elektromos csatlakozó, csatlakozástechnika	M12x1 A kódolású EN 61076-2-101 szerint M8x1 A kódolású EN 61076-2-104 szerint nyitott vég
1. elektromos csatlakozó, pólusok/erek száma	2 3
1. elektromos csatlakozó, rögzítés típusa	Csavaros rögzítés
Csatlakozó kimenet iránya	mentén keresztben
Vezeték vizsgálati feltételei	Hajlítási kifáradási szilárdság: Festo szabvány szerint Vizsgálati feltételek kérésre Torziós szilárdság: > 300 000 ciklus, $\pm 270^\circ/0,1$ m Energialánc: > 5 millió ciklus, hajlítási sugár: 28 mm
Kábelhossz	0.2 m...30 m
Vezetéktulajdonság	energialáncokhoz/robotalkalmazásokhoz alkalmas
Kábelköpeny alapanyaga	TPE-U(PUR)
Rögzítés módja	becsavarozva felülről helyezhető a horonyba
Max. meghúzási nyomaték	0.4 Nm
Beépítési helyzet	tetszés szerint
Ház alapanyaga	erősen ötvöztött rozsdamentes acél
Kapcsolásiállapot kijelző	Sárga LED
Környezeti hőmérséklet mozgatható kábelvezetés esetén	-20 °C...70 °C
Védettség	IP65 IP68
LABS konformitás	VDMA24364-B2-L
Alkalmasság Li-ion akkumulátorok gyártására	A termék megfelel a Festo belső termékdefiníciójának az akkumulátorgyártásban való használatra:A több mint 1% tömegarányú rezet, cinket vagy nikkelt tartalmazó fémek használata tilos.Kivételt képeznek az acélban található nikkelt, a kémiaiag nikkelezett felületek, a nyomtatott áramköri lapok, a vezetékek, az elektromos csatlakozók és tekercsek
Tiszta szoba osztály	4. osztály az ISO 14644-1 szerint