

Közelítéskapcsoló SMT-8M-A

Cikkszám: 574333

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
Tanúsítványt kiállító szerv	UL E232949
Különleges tulajdonságok	olajálló
Alapanyaggal kapcsolatos megjegyzések	RoHS-kompatibilis halogénmentes
Használati útmutató	https://www.festo.com/Drive-Sensor-Overview
Méreték	Pozíció
Mérési elv	magnetorezisztív
Környezeti hőmérséklet	-40 °C...85 °C
Ismétlési pontosság	0.2 mm
Kapcsolókimenet	NPN PNP érintkezőmentes 2-vezetékes
Kapcsolóelem-funkció	Nyitó 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	100 mA
Max. DC kapcsolási kapacitás	1.9 W...2.8 W
Max. DC kapcsolási kapacitás felfogó készletekben	1.5 W...2.8 W
Feszültségésés	6 V
Rövidzárlat elleni védelem	igen
Túlterhelés elleni védelem	elérhető
Névleges DC üzemi feszültség	24 V

Jellemző	Érték
DC üzemi feszültségi tartomány	5 V...30 V
Póluscserre elleni védelem	minden elektromos csatlakozóhoz
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 4
1. elektromos csatlakozó, rögzítés típusa	Reteszelés Csavaros rögzítés forgatható nem forgatható
1. elektromos csatlakozás, kompatibilis szerelési típus	Kompatibilis a reteszelő zárral Kompatibilis az elforgatható csavaros zárral Kompatibilis az elforgatható/nem elforgatható csavaros zárral
Csatlakozó kimenet iránya	mentén
Dugaszolható érintkezők alapanyaga	Aranyozott rézötvözet
Csatlakozó ház alapanyaga	TPE-U(PU)
Csavaros rögzítés alapanyaga	Sárgaréz, nikkelezett
Vezeték vizsgálati feltételei	Vizsgálati feltételek kérésre Torziós szilárdság: > 300 000 ciklus, $\pm 270^\circ/0,1$ m Hajlítási fáradási szilárdság: > 50000 ciklus, hajlítási sugár 5 mm Energialánc: > 5 millió ciklus, hajlítási sugár: 28 mm
Kábelhossz	0.1 m...30 m
Vezetéktulajdonság	energialáncokhoz/robotalkalmazásokhoz alkalmas
Kábelköpeny színe	szürke
Kábelköpeny alapanyaga	TPE-U(PUR)
Szigetelő hüvely alapanyaga	PP
Rögzítés módja	becsavarozva felülről helyezhető a horonyba
Max. meghúzási nyomaték	0.6 Nm
Beépítési helyzet	tetszés szerint
Ház színe	fekete
Ház alapanyaga	Megerősített PA erősen ötvöztött rozsdamentes acél
Hollandi anya alapanyaga	Nikkelezett sárgaréz
Kapcsolásiállapot kijelző	Sárga LED
Funkció tartalékkijelző	Narancssárga LED
Környezeti hőmérséklet mozgatható kábelvezetés esetén	-20 °C...85 °C
Védettség	IP65 IP68 IP69K
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 nikkel, a kémiaiag nikkelezett felületek, a nyomtatott áramköri lapok, a vezetékek, az elektromos csatlakozók és tekercsek
Tiszta szoba osztály	Statikusan beépített elem, az ISO 14644-1 szabvány alapján értelmes értékelés nem lehetséges