

Közelítéskapcsoló SMT-8G-NS-24V-E-0,3Q-M8D

Cikkszám: 8065027

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
Alapanyaggal kapcsolatos megjegyzések	RoHS-kompatibilis
Használati útmutató	https://www.festo.com/Drive-Sensor-Overview
Méret	Pozíció
Mérési elv	magnetorezisztív
Környezeti hőmérséklet	-20 °C...70 °C
Ismétlési pontosság	0.2 mm
Kapcsolókimenet	NPN
Kapcsolóelem-funkció	Záró
Bekapcsolási idő	1 ms
Kikapcsolási idő	1 ms
Max. kapcsolási frekvencia	150 Hz
Max. kimeneti áram	100 mA
Max. DC kapcsolási kapacitás	2.8 W
Feszültségesés	2 V
Induktív védőkapcsolás	MZ, MY, ME tekercsekhez illesztve
Maradékáram	0.15 mA
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%
Póluscserre elleni védelem	minden elektromos csatlakozóhoz
1. elektromos csatlakozó, csatlakozási mód	Kábel csatlakozóval

Jellemző	Érték
1. elektromos csatlakozó, csatlakozástechnika	M8x1 A kódolású EN 61076-2-104 szerint
1. elektromos csatlakozó, pólusok/erek száma	3
1. elektromos csatlakozó, rögzítés típusa	Csavaros rögzítés hatlapú SW9-cel és hosszirányú recézéssel forgatható
1. elektromos csatlakozás, kompatibilis szerelési típus	Kompatibilis az elforgatható/nem elforgatható csavaros zárral
Csatlakozó kimenet iránya	keresztben
Dugaszolható érintkezők alapanyaga	Sárgaréz, aranyozott
Csatlakozó ház alapanyaga	TPE-U(PU)
Csavaros rögzítés alapanyaga	Sárgaréz, nikkelezett
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	0,3 m
Vezetéktulajdonság	energialáncokhoz/robotalkalmazásokhoz alkalmas
Kábelköpeny színe	szürke
Kábelköpeny alapanyaga	TPE-U(PU)
Rögzítés módja	T-horonyba szorított hosszirányba betolható a horonyba
Max. meghúzási nyomaték	0,8 Nm
Beépítési helyzet	tetszés szerint
Terméksúly	10 g
Ház színe	fekete
Ház alapanyaga	Alumínium Megerősített PA erősen ötvözött rozsdamentes acél
Hollandi anya alapanyaga	Nikkelezett sárgaréz
Kapcsolásiállapot kijelző	Sárga LED
Környezeti hőmérséklet mozgatható kábelvezetés esetén	-5 °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 nikkel, a kémiailag nikkelezett felületek, a nyomtatott áramköri lapok, a vezetékek, az elektromos csatlakozók és tekercsek
Tiszta szoba osztály	4. osztály az ISO 14644-1 szerint