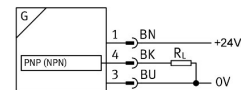


Közelítéskapcsoló

SDBT-MSX-1L-PU-E-0.3-N-M8

Cikkszám: 8059120

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 halogénmentes
Használati útmutató	https://www.festo.com/Drive-Sensor-Overview
Méreték	Pozíció
Mérési elv	mágneses Hall
Környezeti hőmérséklet	-40 °C...85 °C
Max. mozgatási sebesség	3 m/s
Ismétlési pontosság	0.1 mm
Kapcsolókimenet	Kapcsolható PNP/NPN
Kapcsolóelem-funkció	Nyitó/záró átkapcsolható
Hisztérézis	0.2 mm
Bekapcsolási idő	2 ms
Kikapcsolási idő	2 ms
Max. kapcsolási frekvencia	200 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
Legkisebb terhelési áramerősség	0.15 mA
Maradékáram	0.2 mA
Rövidzárlat elleni védelem	igen
Túlterhelés elleni védelem	elérhető

Jellemző	Érték
Névleges DC üzemi feszültség	24 V
DC üzemi feszültségi tartomány	10 V...30 V
Póluscserre elleni védelem	minden elektromos csatlakozóhoz
1. elektromos csatlakozó, csatlakozási mód	Kábel csatlakozóval
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
Csatlakozó kimenet iránya	mentén
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(PUR)
Rögzítés módja	becsavarozva felülről helyezhető a horonyba
Max. meghúzási nyomaték	0.6 Nm
Beépítési helyzet	tetszés szerint
Terméksúly	10 g
Ház színe	fekete
Ház alapanyaga	Sárgaréz, nikkelezett Megerősített PA erősen ötvöztött rozsdamentes acél
Kapcsolásiállapot kijelző	Sárga LED
Állapotkijelző	Zöld LED
Beállítási lehetőségek	Auto Teach-In kapacitív nyomógomb
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 rézet, cinket vagy nikkel tartalmazó fémek használata tilos. Kivételt képeznek az acélban található nikkel, a kémiaiailag nikkelezett felületek, a nyomtatott áramkörti lapok, a vezetékek, az elektromos csatlakozók és tekercsek
Tiszta szoba osztály	4. osztály az ISO 14644-1 szerint