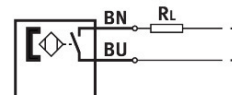


Közelítéskapcsoló

SMT-10M-ZS-24V-E-2,5-L-OE

Cikkszám: 551382

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
Méreték	Pozíció
Mérési elv	magnetorezisztív
Környezeti hőmérséklet	-40 °C...70 °C
Ismétlési pontosság	0.2 mm
Kapcsolókimenet	érintkezőmentes 2-vezetékes
Kapcsolóelem-funkció	Záró
Bekapcsolási idő	1 ms
Kikapcsolási idő	1 ms
Max. kapcsolási frekvencia	150 Hz
Max. kimeneti áram	100 mA
Felfogó készlet max. kimeneti áramja	50 mA
Max. DC kapcsolási kapacitás	2.4 W
Max. DC kapcsolási kapacitás felfogó készletekben	1.2 W
Feszültségesés	6 V
Rövidzárlat elleni védelem	igen
Túlterhelés elleni védelem	elérhető
Névleges DC üzemi feszültség	24 V
DC üzemi feszültségi tartomány	7 V...30 V
Póluscsera elleni védelem	minden elektromos csatlakozóhoz
1. elektromos csatlakozó, csatlakozási mód	Kábel
1. elektromos csatlakozó, csatlakozástechnika	nyitott vég

Jellemző	Érték
1. elektromos csatlakozó, pólusok/erek száma	2
Csatlakozó kimenet iránya	mentén
Vezeték vizsgálati feltételei	Hajlítási kifáradási szilárdság: Festo szabvány szerint Vizsgálati feltételek kérésre Torziós szilárdság: > 300 000 ciklus, $\pm 270^\circ/0,1\text{ m}$ Energialánc: > 5 millió ciklus, hajlítási sugár: 28 mm
Kábelhossz	2.5 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
Terméksúly	14.6 g
Ház alapanyaga	Megerősített PA 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 nikkel, a kémiaileg nikkelezett felületek, a nyomtatott áramköri lapok, a vezetékek, az elektromos csatlakozók és tekercsek
Tiszta szoba osztály	4. osztály az ISO 14644-1 szerint