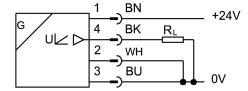


# Pozíció jeladó SMAT-8M-U-E-0,3-M8D

Cikkszám: 553744

FESTO



## Adatlap

Jellemző	Érték
Kialakítás	T horonyhoz
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	<a href="https://www.festo.com/Drive-Sensor-Overview">https://www.festo.com/Drive-Sensor-Overview</a>
Méreték	Pozíció
Mérési elv	mágneses Hall
Mérési tartomány	52 mm
Környezeti hőmérséklet	-40 °C...80 °C
Jell. mintavételi intervallum	2 ms
Max. mozgási sebesség	3 m/s
Elmozdulás felbontása	0.02 mm
Ismétlési pontosság	0.2 mm
Analóg kimenet	0 - 10 V
Jellemző linearitási hiba	±1 mm
Rövidzárlat elleni védelem	igen
Túlterhelés elleni védelem	elérhető
Kimeneti jel	analóg
DC üzemi feszültségi tartomány	15 V...30 V
Maradék hullámosság	10%
Üresjáratú áram	12 mA
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	4
1. elektromos csatlakozó, rögzítés típusa	Csavaros rögzítés

Jellemző	Érték
Csatlakozó kimenet iránya	mentén
Dugaszolható érintkezők alapanyaga	Aranyozott rézötvözet
Vezeték vizsgálati feltételei	Hajlítási kifáradási szilárdság: Festo szabvány szerint Torziós szilárdság: > 300 000 ciklus, ± 270°/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
Beépítési helyzet	tetszés szerint
Terméksúly	9.5 g
Ház alapanyaga	Megerősített PA erősen ötvözött rozsdamentes acél
Hollandi anya alapanyaga	Nikkelezett sárgaréz
Állapotkijelző	Piros, zöld LED
Környezeti hőmérséklet mozgatható kábelvezetés esetén	-20 °C...70 °C
Védettség	IP65 IP68
LABS konformitás	VDMA24364-B2-L
Alkalmasság Li-ion akkumulátorok gyártására	A több mint 1% tömegarányú réz-, cink- vagy nikkeltartalmú fémek használata tilos. Kivételt képeznek: az acélban található nikkel, a vegyileg nikkelezett felületek, nyomtatott áramkörtáblák, vezetékcsatlakozók és a mágnesestekercsek
Tiszta szoba osztály	4. osztály az ISO 14644-1 szerint