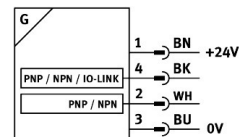


Pozíció jeladó

SDAC-MHS-M30-1L-PNLK-PN-E-0.3-M8

Cikkszám: 8128404

FESTO



Adatlap

Jellemző	Érték
Kialakítás	kerek horonyhoz
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
Alapanyaggal kapcsolatos megjegyzések	RoHS-kompatibilis halogénmentes
Használati útmutató	Támogatás/Hajtómű-érzékelő áttekintése: „A hajtómű megfelelő érzékelője”
Méreték	Pozíció
Mérési elv	mágneses Hall
Mérési tartomány	35 mm
Környezeti hőmérséklet	-40 °C...80 °C
Jell. mintavételi intervallum	2 ms
Max. mozgató sebesség	4 m/s
Elmozdulás felbontása	0.012 mm
Ismétlési pontosság	0.2 mm
Kapcsolókimenet	2x PNP vagy 2x NPN beállítható
Kapcsolóelem-funkció	Nyitó/záró átkapcsolható
Bekapcsolási idő	3 ms
Kikapcsolási idő	3 ms
Max. kapcsolási frekvencia	166 Hz
Max. DC kapcsolási kimeneti feszültség	30 V
Max. kimeneti áram	50 mA
Max. DC kapcsolási kapacitás	1.5 W
Feszültségesés	0.4 V
Jellemző linearitási hiba	±2 mm
Rövidzárlat elleni védelem	igen
Túlterhelés elleni védelem	elérhető
Jegyzőkönyv	IO-Link
IO-Link, felülvizsgálati azonosító	V1.1

Jellemző	Érték
IO-Link, készülékprofil	Function Locator Azonosítás és diagnosztika Mérő- és kapcsolóérzékelő Okos érzékelő - SSP 4.1.1
IO-Link, átviteli sebesség	COM2
IO-Link, SIO üzemmód támogatása	Igen
IO-Link, port típusa	A osztály
IO-Link, folyamatadatok hossza a bemenetnél	32 bit/s
IO-Link, folyamatadat-tartalom IN	Pozíció értéke 16 bit MDC 4 bites SSC felügyelet
IO-Link, minimális ciklusidő	3 ms
DC üzemi feszültségi tartomány	10 V...30 V
Maradék hullámosság	10%
Üresjáratú áram	19 mA
Póluscserre elleni védelem	Igen
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 hatlapú SW9-cel és hosszirányú recézéssel
Csatlakozó kimenet iránya	mentén
Dugaszolható érintkezők alapanyaga	Sárgaréz, nikkelezett és aranyozott
Vezeték vizsgálati feltételei	Hajlítási kifáradási szilárdság: Festo szabvány szerint Torsionsfestigkeitek: > 300 000 Zyklen, ±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 hosszirányba betolható a horonyba
Beépítési helyzet	tetszés szerint
Terméksúly	9 g
Ház alapanyaga	Megerősített PA erősen ötvözött rozsdamentes acél
Hollandi anya alapanyaga	Nikkelezett sárgaréz
Kapcsolásiállapot kijelző	Sárga LED
Állapotkijelző	Piros LED
Beállítási lehetőségek	IO-Link kapacitív nyomógomb
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, vezetékek, elektromos csatlakozók és a mágnesestercsek
Tiszta szoba osztály	4. osztály az ISO 14644-1 szerint