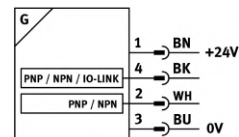


Pozíció jeladó SDAS-MHS-M40-1L-PNLK-PN-E-0.3-M8

Cikkszám: 8063974

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	https://www.festo.com/Drive-Sensor-Overview
Méreték	Pozíció
Mérési elv	mágneses Hall
Mérési tartomány	52 mm
Környezeti hőmérséklet	-40 °C...80 °C
Jell. mintavételi intervallum	2 ms
Max. mozgató sebesség	3 m/s
Elmozdulás felbontása	0.02 mm
Ismétlési pontosság	0.2 mm
Kapcsolókimenet	2x PNP vagy 2x NPN beállítható
Kapcsolóelem-funkció	Nyitó/záró átkapcsolható
Bekapcsolási idő	4 ms
Kikapcsolási idő	4 ms
Max. kapcsolási frekvencia	125 Hz
Max. DC kapcsolási kimeneti feszültség	30 V
Max. kimeneti áram	50 mA
Max. DC kapcsolási kapacitás	1.5 W
Feszültségesés	0.5 V
Jellemző linearitási hiba	±1 mm
Rövidzárlat elleni védelem	igen
Túlterhelés elleni védelem	elérhető
Jegyzőkönyv	I-port IO-Link

Jellemző	Érték
IO-Link, protokoll verzió	Device V 1.1
IO-Link, profil	Smart sensor profile
IO-Link, funkcióosztályok	Folyamatadat-változó (PDV) Azonosítás Diagnosztika Teach channel Kapcsolásjelző csatorna (SSC)
IO-Link, Communication mode	COM2 (38,4 kBaud)
IO-Link, SIO üzemmód támogatása	Igen
IO-Link, Port class	A
IO-Link, folyamatadat-szélesség IN	2 bájt
IO-Link, folyamatadat-tartalom IN	12 bit PDV (pozíciómérési érték) 4 bit SSC (Switching Signal)
IO-Link, minimális ciklusidő	2,5 ms
DC üzemi feszültségi tartomány	10 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
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
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, vezetékcsatlakozók és a mágneskeverékek
Tiszta szoba osztály	4. osztály az ISO 14644-1 szerint