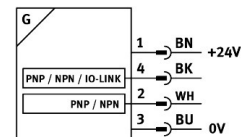


Pozíció jeladó

SDAS-MHS-M40-1L-PNLK-PN-E-2.5-LE

Cikkszám: 8063975

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
Méret	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
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%
Üresjárat áram	12 mA
Póluscserre elleni védelem	minden elektromos csatlakozóhoz
1. elektromos csatlakozó, csatlakozási mód	Kábel
1. elektromos csatlakozó, csatlakozástechnika	nyitott vég
1. elektromos csatlakozó, pólusok/erek száma	4
Csatlakozó kimenet iránya	mentén
Vezeték vizsgálati feltételei	Hajlítási kifáradási szilárdság: Festo szabvány szerint Torziós szilárdság: > 300 000 ciklus, $\pm 270^\circ/0,1$ m Energiálánc: > 5 millió ciklus, hajlítási sugár: 28 mm
Kábelhossz	2.5 m
Vezetéktulajdonság	energiáláncokhoz/robotalkalmazásokhoz alkalmas
Kábelköpeny színe	szürke
Kábelköpeny alapanyaga	TPE-U(PUR)
Rögzítés módja	becsavarozva felülről helyezhető a horonyba
Beépítési helyzet	tetszés szerint
Terméksúly	27 g
Ház alapanyaga	Megerősített PA erősen ötvöztött rozsdamentes acél
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 termék megfelel a Festo belső termékdefiníciójának az akkumulátorgyártásban való használatra: A több mint 1% tömegarányú rezes, cinket vagy nikkelt tartalmazó fémek használata tilos. Kivételt képeznek az acélban található nikkelt, a kémiaiag nikkelezett felületek, a nyomtatott áramköri lapok, a vezetékek, az elektromos csatlakozók és tekercsek
Tiszta szoba osztály	4. osztály az ISO 14644-1 szerint