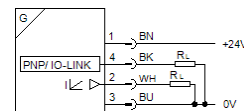
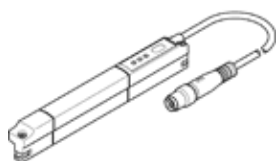


# Prenosnik pozicije SDAT-MHS-M100-1L-SA-E-0.3-M8

Broj artikla: 1531267

FESTO



## Tehnički podaci

Svojstvo	Vrednost
Oblik	za T slot
Dozvola	RCM Mark c UL us - Listed (OL)
CE znak (vidi izjavu o usklađenosti)	prema EU-EMV-smernici
UKCA marking (see declaration of conformity)	To UK instructions for EMC
KC mark	KC-EMV
Materijal - napomena	RoHS komfornost Bez halogena
Uputstva za korišćenje	Link: Drive-Sensor-Overview
Merna veličina	Pozicija
Metod merenja	Hall magnetni
Opseg detekcije	0 ... 100 mm
Temperatura okoline	-25 ... 70 °C
Interval očitavanja, tipični	1 ms
Maks. brzina kretanja	3 m/s
Rezolucija puta	0,05 mm
Tačnost ponavljanja	0,1 mm
Digitalni izlaz	PNP
Funkcija sklopnog elementa	Mirni/radni kontakt, preklopiv
Vreme uključivanja	< 2 ms
Vreme isključivanja	< 2 ms
Maks. frekvencija prekidača	1 kHz
Maks. izlazna struja	100 mA
Maks. uklopna snaga DC	2,7 W
Pad napona	2,5 V
Analogni izlaz	4 - 20 mA
Osjetljivost, izlaz struje	0,16 mA/mm
Greška linearnosti tipična u ± mm	±0,25 mm
Maks. otpor opterećenja, strujni izlaz	500 Ohm
Otpornost na kratak spoj	Da
Otpornost na preopterećenje	postoji
Protokol	I-Port IO-Link
IO spoj, protokol	Device V 1.1
IO-Link, Profil	Smart sensor profile
IO spoj, funkcijska klasa	Binary Data Channels (BDC) Process Data Variable (PDV) Identifikacija Dijagnoza Teach channel
IO spoj, modus komunikacije	COM3 (230.4 kbd)
IO-Link, SIO mode support	Da
IO spoj, tip porta	A
IO spoj, širina procesnih podataka IN	2 Byte
IO spoj, sadržaj procesnih podataka IN	12 bit PDV (position measured value) 4 bit BDC (position monitoring)

Svojtvo	Vrednost
IO spoj, minimalno vreme ciklusa	1 ms
Područje pogonskog napona DC	15 ... 30 V
Preostala talasnost	10 %
Zaštita od zamene polova	za sve električne priključke
Electrical connection 1, connection type	Kabl sa utikačem
Electrical connection 1, connection technology	M8x1, A-coded to EN 61076-2-104
Electrical connection 1, number of pins/wires	4
Electrical connection 1, type of mounting	Screw lock
Odlazni smer, priključak	aksijalno
Material electrical contact	Bakarna legura pozlaćeno
Uslovi ispitivanja kabla	Čvrstoća na izmenično savijanje prema Festo normi, uslovi ispitivanja na zahtev Čvrstoća na torziju: > 300 000 ciklusa, ±270°/0,1 m Energy chain: > 5 million cycles, bending radius 28 mm
Dužina kabla	0,3 m
Svojtvo kabla	Suitable for energy chains/robot applications
Boja izolacije	sivo
Material cable sheath	TPE-U(PUR)
Vrsta pričvršćenja	vijčano pričvršćen se može uložiti odozgo u slot
Položaj ugradnje	proizvoljno
Težina proizvoda	26 g
Material housing	Mesing niklovan PA ojačan Poliester visokolegirani čelik, nerđajući
Material of union nut	Mesing niklovan
Material foil	Poliester
Indikacija pogonske spremnosti	LED zeleni
Indikacija stanja	LED žuti
Prikaz statusa	LED crveni
Mogućnosti podešavanja	IO-Link Taster
Temperatura okoline kod pokretnog postepenja kablova	-20 ... 70 °C
Mehanička zaštita	IP65 IP68
PWIS conformity	VDMA24364-B2-L
RSBP classification to CD-0033	F1a
Cleanroom class	ISO class 4