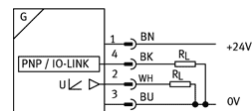
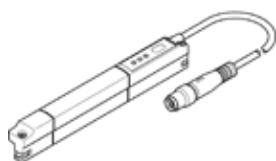


# Prijenosnik pozicije SDAT-MHS-M100-1L-SV-E-0.3-M8

Broj artikla: 8115396

FESTO



## Tehnički podaci

Svojstvo	Vrijednost
Oblik	za T utor
Dozvola	RCM Mark c UL us - Listed (OL)
CE znak (vidi izjavu o sukladnosti)	prema EU-EMV-smjernici
UKCA marking (see declaration of conformity)	To UK instructions for EMC
KC mark	KC-EMV
Materijal - napomena	RoHS sukladno Bez halogena
Upute za korištenje	Link: Drive-Sensor-Overview
Mjerna veličina	Pozicija
Princip mjerenja	magnetični Hall
Područje obuhvaćanja	0 ... 100 mm
Temperatura okoline	-25 ... 70 °C
Interval očitavanja, tip	1 ms
Maks. brzina kretanja	3 m/s
Rezolucija puta	0,05 mm
Točnost ponavljanja	0,1 mm
Uklopni izlaz	PNP
Funkcija sklopnog elementa	Isklopnik/uklopnik preklopiv
Uklopno vrijeme	< 2 ms
Isklopno vrijeme	< 2 ms
Maks. uklopna frekvencija	1 kHz
Maks. izlazna struja	100 mA
Maks. uklopna snaga DC	2,7 W
Pad napona	2,5 V
Analogni izlaz	0 - 10 V
Osjetljivost, izlaz napona	0,09 V/mm
Greška linearnosti tipična u ± mm	±0,25 mm
Min. otpor tereta, naponski izlaz	20 kOhm
Otpornost na kratki 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-Link, 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-Link, process data content IN	12 bit PDV (izmjerena vrijednost položaja) 4 bit BDC (nadzor pozicije)

Svojstvo	Vrijednost
IO spoj, minimalno vrijeme ciklusa	1 ms
Područje pogonskog napona DC	15 ... 30 V
Preostala valovitost	10 %
Zaštita od zamjene polova	za sve električne priključke
Električni spoj 1, tip konektora	Kabel s utikačem
Električni spoj 1, tehnologija spajanja	M8x1, A-coded to EN 61076-2-104
Električni spoj 1, broj pinova/žica	4
Električni spoj 1, tip ugradnje	Zakretno zabravljenje
Odlazni smjer, priključak	uzduž
Material electrical contact	Bakrena slitina pozlaćeno
Uvjeti ispitivanja kabela	Čvrstoća na izmjenično savijanje prema Festo normi, uvjeti ispitivanja na upit Čvrstoća na torziju: > 300 000 ciklusa, ±270°/0,1 m Energy chain: > 5 million cycles, bending radius 28 mm
Duljina kabela	0,3 m
Svojstvo vodiča	Suitable for energy chains/robot applications
Boja, kabelski plašt	sivo
Material cable sheath	TPE-U(PUR)
Vrsta pričvršćenja	vijčano pričvršćen može se uložiti odozgo u utor
Položaj ugradnje	proizvoljno
Težina proizvoda	26 g
Material housing	Mjed poniklana PA ojačan Polyester visokolegirani čelik, nehrđajući
Material of union nut	Mjed poniklana
Material foil	Polyester
Indikacija pogonske spremnosti	LED zeleni
Indikacija stanja sklapanja	LED žuti
Pokaz statusa	LED crveni
Mogućnosti namještanja	IO-Link Tipka
Temperatura okoline kod pokretljivog polaganja kablova	-20 ... 70 °C
Mehanička zaštita	IP65 IP68
PWIS conformity	VDMA24364-B2-L
RSBP classification to CD-0033	F1a
Klasa čistog prostora	ISO class 4