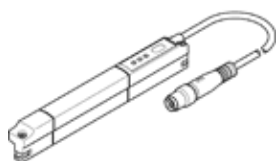


# Položajni pretvornik SDAT-MHS-M100-1L-SV-E-0.3-M8

Številka dela: 8115396

FESTO



## Podatkovni list

Značilnost	Vrednost
Oblika	za T-utor
Dovoljenje	RCM Mark c UL us - Listed (OL)
CE oznaka (glejte izjavo o skladnosti)	po EMC smernici EU
UKCA oznaka (glej Izjavo o skladnosti)	v skladu s predpisi Združenega kraljestva za EMC
KC oznaka	KC-EMV
Opomba o materialu	Ustreza RoHS Brez halogenov
Navodila za uporabo	Link: Drive-Sensor-Overview
Merjena veličina	Položaj
Princip merjenja	magnetni Hall
Območje zaznavanja	0 ... 100 mm
Temperatura okolice	-25 ... 70 °C
Tipični interval skeniranja	1 ms
Maks. hitrost potovanja	3 m/s
Ločljivost poti	0,05 mm
Ponovljivost	0,1 mm
Izhod stikala	PNP
Stikalni element	Odpirnik/zapirnik, preklopljiv
Čas vklopa	< 2 ms
Čas izklopa	< 2 ms
Maks. preklopna frekvenca	1 kHz
Maks. izhodni tok	100 mA
Maks. preklopna moč DC	2,7 W
Padec napetosti	2,5 V
Analogni izhod	0 - 10 V
Občutljivost napetostnega izhoda	0,09 V/mm
Tipična napaka linearnosti v ± mm	±0,25 mm
Min. bremenska upornost napetostnega izhoda	20 kOhm
Kratkostična odpornost	da
Odpornost na preobremenitve	na voljo
Protokol	I-Port IO-Link
IO-Link, protokol	Device V 1.1
IO-Link, profil	Smart sensor profile
IO-Link, funkcijski razredi	Kanal z binarnimi podatki (BDC) Spremenljivi procesni podatki (PDV) Identifikacija Diagnoza Teach channel
IO-Link, komunikacijski način	COM3 (230,4 kBaud)
IO-Link, podpora SIO načina	da
IO-Link, vrsta priključka	A
IO-Link, širina procesnih podatkov IN	2 Byte
IO-Link, vsebina procesnih podatkov IN	12 bit PDV (merjena vrednost položaja) 4 bit BDC (nadzor položaja)

Značilnost	Vrednost
IO-Link, minimalen čas cikla	1 ms
Območje obratovalne napetosti DC	15 ... 30 V
Preostala valovitost	10 %
Zaščita pred zamenjavo polov	za vse električne priključke
Električni priključek 1, vrsta priključka	Kabel z vtičem
Električni priključek 1, priključna tehnika	M8x1, A-kodiran po EN 61076-2-104
Električni priključek 1, število polov/žic	4
Električni priključek 1, vrsta pritrditve	Vijačno zapiralo
Smer izhoda priključka	vzdolž
Material, vtični kontakti	Bakrena zlitina pozlačen
Pogoji preskušanja voda	Upogibna trdnosti po Festo standardu, pogoji preskušanja na zahtevo Torzijska odpornost: > 300 000 ciklov, ±270°/0,1 m Energy chain: > 5 million cycles, bending radius 28 mm
Dolžina kabla	0,3 m
Lastnost vodnika	Suitable for energy chains/robot applications
Barva oplaščenja kabla	siva
Material, oplaščenje kabla	TPE-U(PUR)
Način pritrditve	fiksno privit vstavljen od zgoraj v utor
Položaj vgradnje	poljuben
Masa izdelka	26 g
Material, ohišje	Medenina, nikljana Ojačan PA Poliester visokolegirano jeklo, nerjavno
Material, objemna matica	Medenina, nikljana
Material, folija	Poliester
Prikaz stanja pripravljenosti	Zelena LED
Prikaz stanja preklopa	Rumena LED
Prikaz statusa	LED rdeča
Možnosti nastavitve	IO-Link Tipka
Temperatura okolice, premični kabli	-20 ... 70 °C
Vrsta zaščite	IP65 IP68
LABS (PWIS) skladnost	VDMA24364-B2-L
RSBP klasifikacija po CD-0033	F1a
Stopnja čistega prostora	ISO razred 4