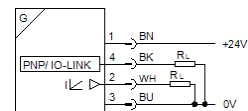
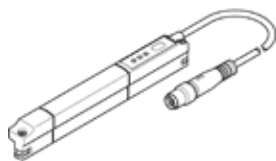


# Transmitator de pozitie SDAT-MHS-M100-1L-SA-E-0.3-M8

Cod: 1531267

FESTO



## Fisa tehnica

Caracteristica	valoare
Model	pentru fanta T
Aprobare	RCM Mark c UL us - Listed (OL)
Simbol CE (vezi declaratia de conformitate)	conform directivei europene EMV
Marcaj UKCA (a se vedea declaratia de conformitate)	conform reglementărilor UK privind EMC
Marcaj KC	KC-EMV
Indicatie material	conform RoHS fara halogen
Instructiuni de utilizare	Link: Drive-Sensor-Overview
Unitate de masurare	Pozitie
Principiu de masurare	magnetic Hall
Gama sesizare	0 ... 100 mm
Temperatura mediului	-25 ... 70 °C
Intervalul tipic de testare	1 ms
Viteza maxima de deplasare	3 m/s
Rezolutie cale	0,05 mm
Precizie de repetare	0,1 mm
Iesire de comutare	PNP
Funcție de element de comutare	Contact N/C sau N/O, comutabil
Durata de anclansare	< 2 ms
durata de deconectare	< 2 ms
Frecventa maxima de comutare	1 kHz
Curentul maxim de iesire	100 mA
Capacitate maxima de comutare DC	2,7 W
Cadere de tensiune	2,5 V
Iesire analogica	4 - 20 mA
Sensibilitate, iesire curent	0,16 mA/mm
Eroare tipica de liniaritate in ± mm	±0,25 mm
Rezistenta sarcina maxima al curentului de iesire	500 Ohm
Rezistenta la scurt-circuit	Da
Rezistenta la suprasarcina	disponibil
Protocol	I-Port IO-Link
IO-Link, protocol	Device V 1.1
IO-Link, Profil	Smart sensor profile
IO-Link, clase de functii	Canal date binare (BDC) Variabila a datelor de proces (PDV) Identificare Diagnosticare Teach channel
IO-Link, mod comunicatie	COM3 (230.4 kbd)
IO-Link, suport mod SIO	Da
IO-Link, tip port	A
IO-Link, latime date proces IN	2 Byte
IO-Link, continut date de proces IN	12 bit PDV (valoarea pozitiei masurate) 4 bit BDC (monitorizare pozitie)

Caracteristica	valoare
IO-Link, timp minim ciclu	1 ms
Domeniul tensiunilor de operare DC	15 ... 30 V
Pulsatii reziduale	10 %
protectie contra inversarii polaritatii	Pentru toate conexiunile electrice
Conexiune electrica 1, tipul conexiunii	cablu cu stecher
Conexiune electrica 1, tehnica de conectare	M8x1, codificare tip A conform EN 61076-2-104
Conexiune electrica 1, numar de pini/fire	4
Conexiune electrica 1, tipul de montaj	Surub de reglare
Racordare pe directia evacuarii	pe lungime
Materialul contactului electric	Aliaj de cupru placat cu aur
Conditii de test ale cablului	Fora de incovoiere conform standardelor Festo Rezistenta la torsiune: > 300 000 cicluri, $\pm 270^\circ/0,1$ m Energy chain: > 5 million cycles, bending radius 28 mm
Lungimea cablului	0,3 m
Caracteristica cablu	Suitable for energy chains/robot applications
Culoare invelis cablu	gri
Materialul invelisului cablului	TPE-U(PUR)
tip fixare	Insurubat strans inserabil in canal de sus
pozitie instalare	Oricare
Greutate produs	26 g
Materialul carcasei	Alama nichelata ranforsat PA Poliester otel inoxidabil aliaj inalt
Materialul piulitei de legatura	Alama nichelata
Materialul foliei	Poliester
Indicator gata de operare	LED verde
Afisarea starii de comutare	LED galben
Display status	LED rosu
Optiuni de ajustare	IO-Link tasta
Temperatura ambientala la montarea cablurilor mobile	-20 ... 70 °C
Tip de protectie	IP65 IP68
Conformitatea PWIS	VDMA24364-B2-L
Clasificarea RSBP conform CD-0033	F1a
clasa de curatenie a incaperii	ISO clasa 4