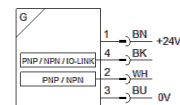
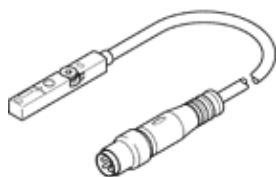


Transmitator de pozitie SDAS-MHS-M40-1L-PNLK-PN-E-0.3-M8

Cod: 8063974

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 in conformitate cu directivele EU RoHS
Marcaj UKCA (a se vedea declaratia de conformitate)	conform reglementărilor UK privind EMC conform reglementarilor UK RoHS
Marcaj KC	KC-EMV
Departament eliberare certificate	UL E232949
Indicatie material	conform RoHS fara halogen
Instructiuni de utilizare	Link: Drive-Sensor-Overview
Unitate de masurare	Pozitie
Principiu de masurare	magnetic Hall
Gama sesizare	<= 52.000 µm
Temperatura mediului	-40 ... 80 °C
Intervalul tipic de testare	2 ms
Viteza maxima de deplasare	3 m/s
Rezolutie cale	<= 0,02 mm
Precizie de repetare	0,2 mm
Iesire de comutare	2x PNP sau 2x NPN, reglabil
Funcție de element de comutare	Contact N/C sau N/O, comutabil
Durata de anclansare	< 4 ms
durata de deconectare	< 4 ms
Frecventa maxima de comutare	125 Hz
Tensiunea maxima de comutare iesire DC	30 V
Curentul maxim de iesire	50 mA
Capacitate maxima de comutare DC	1,5 W
Cadere de tensiune	< 0,5 V
Eroare tipica de liniaritate in ± mm	±1 mm
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	Variabila a datelor de proces (PDV) Identificare Diagnosticare Teach channel Comutarea canalului de semnal (SSC)
IO-Link, mod comunicare	COM2 (38,4 kBaud)
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)

Caracteristica	valoare
	4 bit SSC (semnal de comutare)
IO-Link, timp minim ciclu	2,5 ms
Domeniul tensiunilor de operare DC	10 ... 30 V
Pulsatii reziduale	10 %
Curent de mers in gol	< 12 mA
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	9,5 g
Materialul carcasei	ranforsat PA otel inoxidabil aliaj inalt
Materialul piulitei de legatura	Alama nichelata
Afisarea starii de comutare	LED galben
Display status	LED rosu
Optiuni de ajustare	IO-Link Buton capacitiv
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