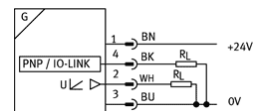
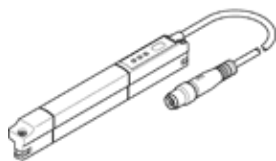


# Przetwornik położenia SDAT-MHS-M100-1L-SV-E-0.3-M8

Numer części: 8115396

FESTO



## Karta danych

Cecha	Wartość
Kształt	Do rowka T
Dopuszczenie	RCM Mark c UL us - Listed (OL)
Znak CE (patrz deklaracja zgodności)	Wg dyrektywy EU-EMV
Znak UKCA (patrz deklaracja zgodności)	Zgodnie z przepisami Wielkiej Brytanii dotyczącymi EMC
Znak KC	KC-EMV
Uwaga dotycząca materiałów	Zgodne z RoHS Nie zawiera halogenów
Instrukcje użytkowe	Link: Drive-Sensor-Overview
Mierzona wielkość	Położenie
Sposób pomiaru	Magnetyczny- Hall
Zakres wykrywania	0 ... 100 mm
Temperatura otoczenia	-25 ... 70 °C
Znamionowe próbkowanie	1 ms
Maks. prędkość przemieszczenia	3 m/s
Rozdzielczość przemieszczenia	0.05 mm
Powtarzalność	0.1 mm
Wyjście dwustanowe	PNP
Funkcja elementu przełączającego	NZ lub NO, przelączny
Czas włączania	< 2 ms
Czas wyłączenia	< 2 ms
Maks. częstotliwość przełączania	1 kHz
Maks. prąd wyjściowy	100 mA
Maks. moc przełączania DC	2.7 W
Spadek napięcia	2.5 V
Wyjście analogowe	0 - 10 V
Czułość, napięcie wyjściowe	0.09 V/mm
Typowy błąd liniowości w ± mm	±0,25 mm
Min. rezystancja obciąż., napięcie wyjściowe	20 kOhm
Zabezpieczenie przed zwarcie	Tak
Zabezpieczenie przed przeciążeniem	Dostępne
Protokół	I-Port IO-Link
IO-Link, protokół	Device V 1.1
IO-Link, profil	Smart sensor profile
IO-Link, function classes	Binärer Daten Kanal (BDC) Process Data Variable (PDV) Identyfikacja Diagnostyka Teach channel
IO-Link, tryb komunikacji	COM3 (230.4 kbd)
IO-Link, obsługa trybu SIO	Tak
IO-Link, typ portu	A
IO-Link, process data width IN	2 Byte
IO-Link, process data content IN	12 bit PDV (wartość mierzonego położenia) 4 bit BDC (monitoring położenia)

Cecha	Wartość
IO-Link, minimalny czas cyklu	1 ms
Zakres napięcia roboczego DC	15 ... 30 V
Tętnienie resztkowe	10 %
Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją	Dla wszystkich przyłączy elektrycznych
Podłączenie elektryczne 1, typ podłączenia	Kabel z wtyczką
Podłączenie elektryczne 1, technologia podłączenia	M8x1, kodowanie A zgodnie z EN 61076-2-104
Podłączenie elektryczne 1, liczba pinów/żył	4
Podłączenie elektryczne 1, sposób montażu	Screw lock
Kierunek przyłącza wyjściowego	Wzdłuż
Materiał styków elektrycznych	Stop miedzi Styki połączone
Warunki testowania kabla	Wytrzymałość zmęczeniowa na zginanie wg normy Festo, warunki testu na zapytanie Wytrzymałość na skręcanie: > 300 000 cykli, ±270°/0,1 m Energy chain: > 5 million cycles, bending radius 28 mm
Długość kabla	0.3 m
Charakterystyka kabla	Suitable for energy chains/robot applications
Kolor powłoki kabla	Szary
Materiał powłoki kabla	TPE-U(PUR)
Sposób montażu	Zamocowanie na stałe Można wciskać w rowek od góry
Pozycja zabudowy	Dowolna
Waga produktu	26 g
Materiał obudowy	Mosiądz, niklowany Wzmocnione PA Poliester Stal wysokostopowa, nierdzewna
Materiał nakrętki kołpakowej	Mosiądz, niklowany
Materiał folii	Poliester
Wskaźnik stanu gotowości	Zielona dioda LED
Wskaźnik stanu przelączania	Żółta dioda LED
Wyświetlanie stanu	Czerwona dioda LED
Opcje ustawień	IO-Link Przycisk
Temperatura otoczenia przy ruchomym ułożeniu kabla	-20 ... 70 °C
Stopień ochrony	IP65 IP68
Zgodność z PWIS	VDMA24364-B2-L
Klasyfikacja RSBP zgodnie z CD-0033	F1a
Klasa Cleanroom	ISO Klasa 4