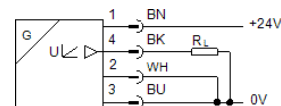
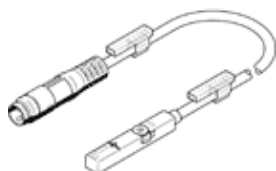


Przetwornik położenia SMAT-8M-U-E-0,3-M8D

Numer części: 553744

FESTO

z integrowanym przetwarzaniem sygnału, elektrycznymi wyjściami analogowymi i optyczną sygnalizacją stanu pracy. Montowany w rowku typu T.



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 Zgodnie z dyrektywą EU RoHS
Znak UKCA (patrz deklaracja zgodności)	Zgodnie z przepisami Wielkiej Brytanii dotyczącymi EMC Zgodnie z przepisami Wielkiej Brytanii dotyczącymi RoHS
Znak KC	KC-EMV
Certyfikat	UL E232949
Uwaga dotycząca materiałów	Zgodne z RoHS Nie zawiera halogenów
Instrukcje użytkowe	Link: Drive-Sensor-Overview
Mierzona wielkość	Położenie
Sposób pomiaru	Magnetyczny- Hall
Zakres wykrywania	$\leq 52\ 000\ \mu\text{m}$
Temperatura otoczenia	-40 ... 80 °C
Znamionowe próbkowanie	2 ms
Maks. prędkość przemieszczenia	3 m/s
Rozdzielczość przemieszczenia	$\leq 0.02\ \text{mm}$
Powtarzalność	0.2 mm
Wyjście analogowe	0 - 10 V
Typowy błąd liniowości w $\pm\ \text{mm}$	$\pm 1\ \text{mm}$
Zabezpieczenie przed zwarcieniem	Tak
Zabezpieczenie przed przeciążeniem	Dostępne
Sygnał wyjściowy	Analogowa
Zakres napięcia roboczego DC	15 ... 30 V
Tętnienie resztkowe	10 %
Prąd jałowy	$< 12\ \text{mA}$
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	Połączany stop miedzi
Warunki testowania kabla	Wytrzymałość zmęczeniowa na zginanie wg normy Festo, warunki testu na zapytanie Wytrzymałość na skręcanie: $> 300\ 000$ cykli, $\pm 270^\circ/0,1\ \text{m}$ Energy chain: $> 5\ \text{million cycles}$, 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)

Cecha	Wartość
Sposób montażu	Zamocowanie na stałe Można wciskać w rowek od góry
Pozycja zabudowy	Dowolna
Waga produktu	9.5 g
Materiał obudowy	Wzmocnione PA Stal wysokostopowa, nierdzewna
Materiał nakrętki kołpakowej	Mosiądz, niklowany
Wyświetlanie stanu	Dioda LED czerwona, zielona
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