

Przetwornik położenia SDAP-MHS-M50-1L-A-E-0.3-M8

Numer produktu: 8050120

FESTO



Karta danych

Cechy	Wartość
Konstrukcja	do rowka T
Certyfikacja	RCM Mark c UL us - Listed (OL)
Znak CE (patrz deklaracja zgodności)	Zgodnie z dyrektywą kompatybilności elektromagnetycznej UE zgodnie z dyrektywą UE RoHS
Znak UKCA (patrz deklaracja zgodności)	wg przepisów UK dot. EMV wg przepisów UK RoHS
Informacja o materiałach	Zgodność z dyrektywą RoHS bez halogenów
Wielkość pomiarowa	Pozycja
Zasada pomiaru	Efekt Hall'a
Zakres detekcji	0 mm...50 mm
Temperatura otoczenia	-25 °C...70 °C
Typowy interwał próbkowania	1 ms
Maks. prędkość ruchu	3 m/s
Rozdzielczość przemieszczenia	0.05 mm
Wyjście analogowe	4 - 20 mA
Czułość	0.32 mA/mm
Typowy błąd liniowości	±0,25 mm
Maks. rezystancja obciążeniowa wyjścia prądowego	500 om
Zabezpieczenie przeciwzwarciowe	tak
Odporność na przeciążenie	występuje
Zakres napięcia roboczego DC	15 V...30 V
Tętnienia resztkowe	10 %
Ochrona przed zmianą polaryzacji	do wszystkich przyłączy elektrycznych
Przyłącze elektryczne 1, rodzaj przyłącza	Kabel z wtyczką
Przyłącze elektryczne 1, technika przyłączeniowa	M8x1 kodowanie A wg EN 61076-2-104
Przyłącze elektryczne 1, liczba pinów/żył	4
Przyłącze elektryczne 1, rodzaj mocowania	Blokowanie śrubą
Kierunek wyprowadzenia przyłącza	wzdłuż
Materiał styków	Stop miedzi, pozłacany

Cechy	Wartość
Warunki testowania kabla	Wytrzymałość zmęczeniowa na zginanie przy zmiennym obciążeniu: wg normy Festo Wytrzymałość na skręcanie: > 300 000 cykli, $\pm 270^\circ/0,1$ m Prowadnica kabli: > 5 miliony cykli, promień gięcia 28 mm
Długość kabla	0.3 m
Właściwości kabla	Możliwość stosowania w przewodnicach kabli/robotach
Kolor powłoki kabla	szary
Materiał osłony kabla	TPE-U(PUR)
Typ mocowania	przykręcany wkładany do rowka od góry
Pozycja montażu	dowolny
Waga produktu	19 g
Materiał obudowy	Mosiądz, niklowany Wzmocniony poliamid Poliester Stal wysokostopowa nierdzewna
Materiał nakrętki kołpakowej	Mosiądz niklowany
Materiał folii	Poliester
Wskaźnik gotowości do pracy	Dioda LED zielona
Wskaźnik stanu	Dioda LED czerwona
Temperatura otoczenia w przypadku kabla ruchomego	-20 °C...70 °C
Stopień ochrony	IP65 IP68
Zgodność z LABS	VDMA24364-B2-L
Przydatność do produkcji akumulatorów litowo-jonowych	Produkt zgodny z wewnętrzną definicją produktu Festo do stosowania przy produkcji akumulatorów: Nie wolno stosować metali, w których zawartość miedzi, cynku lub niklu przekracza 1% masy. Wyjątek stanowi nikiel w stali, powierzchnie niklowane chemicznie, płytki obwodów drukowanych, kable, elektryczne złącza wtykowe i cewki
Klasa Cleanroom	Klasa 4 wg ISO 14644-1