Przegląd rodziny produktów



MPS-T

Czujniki położenia do siłowników z rowkiem T

SICK
Sensor Intelligence.



Przegląd danych technicznych

Funkcja wyjścia	Analogowy / IO-Link (w zależności od typu)
IO-Link	✓
Funkcja uczenia Teach-in	Tak / nie (w zależności od typu)
Cechy szczególne	Artykuł zmodyfikowany do zastosowania w siłownikach hydraulicznych
Budowa siłownika z adapterem	Siłownik okrągły Siłowniki profilowe i siłowniki ze szpilkami ściągającymi Siłownik z rowkiem typu jaskółczy ogon Szyna SMC CDQ2 Szyna SMC ECDQ2 Siłowniki SMC z rowkiem C
Zakres pomiarowy	32 mm ... 256 mm (w zależności od typu)
Długość obudowy	45 mm ... 269 mm (w zależności od typu)

Opis produktu

Czujniki położenia MPS-T umożliwiają ciągłe, bezpośrednie i bezkontaktowe wykrywanie położenia tłoczysk w napędach pneumatycznych. Można je zamontować w rowkach T bez dodatkowych akcesoriów. Ustawienia czujników można zmienić podczas instalacji oraz później podczas pracy przy użyciu pola uczenia lub – w zależności od wariantu – interfejsu IO-Link. Wyjścia analogowe lub interfejs IO-Link służą do ciągłego przesyłania danych i umożliwiają realizację takich zadań, jak kontrola jakości oraz sterowanie procesami w połączeniu z siłownikami i napędami pneumatycznymi. Ciągłe przesyłanie informacji o pozycji zwiększa funkcjonalność siłowników pneumatycznych, rozszerzając tym samym ich zakres zastosowania.

W skrócie

- Czujnik położenia do bezpośredniego montażu w rowkach T na siłownikach pneumatycznych
- Warianty czujników z zakresem pomiarowym od 32 mm do 256 mm
- Wyjścia analogowe (prądu lub napięcia), wyjście przełączające i IO-Link
- Montaż przy użyciu adapterów na siłownikach o innej budowie (np. siłownikach okrągłych)

Korzyści dla użytkownika

- Szybki montaż i szybka wymiana czujników przez umieszczenie w rowku od góry
- Łatwa instalacja – dodatkowy układ mechaniczny i czujniki pozycji są zbędne
- Montaż zewnętrzny czujnika na siłowniku pozwala na zintegrowanie czujnika z instalacją w dowolnym momencie
- Możliwość łatwego dopasowania ustawień czujników i parametrów podczas pracy przy użyciu pola uczenia lub interfejsu IO-Link
- Większa elastyczność zastosowań w porównaniu z konwencjonalnymi czujnikami do siłowników ze względu na możliwość określenia większej liczby punktów przełączania na niewielkiej przestrzeni
- Wysoka trwałość użytkowa dzięki bezkontaktowej zasadzie pomiaru
- Rozszerzone możliwości diagnostyczne ze względu na przesyłanie danych przy użyciu IO-Link

Zakresy stosowania

- Ciągłe rejestrowanie położenia w siłownikach pneumatycznych

Informacje do zamówienia

Więcej wersji urządzeń i akcesoriów ➜ www.sick.com/MPS-T

- **Wykonanie elektryczne:** DC 4-przewodowe

Zakres pomiarowy	Typ przyłącza	Wyjście przełączające / funkcja przełączająca / stopień ochrony	Smart Sensor	Interfejs komunikacyjny	Typ	Nr artykułu
32 mm	Przewód z 4-biegunowym wtykiem M12, 0,3 m	IO-Link, IP67	Enhanced Sensing, Efficient Communication, Diagnostyka	IO-Link	MPS-032TLTQ0	1062506
	Przewód z 4-biegunowym wtykiem M12, 1 m	Analogowy, IP67	–	-	MPS-032TSNQDS04	1073318
	Przewód z 4-biegunowym wtykiem M8, 0,3 m	Analogowy, IP67	–	-	MPS-032THNP0	1072897
					MPS-032THTP0	1054862
					MPS-032TSNP0	1053835
					MPS-032TSTP0	1045666
	Przewód, 4-żyłowy, ze zdjętym płaszczem, 2 m	Analogowy, IP67	–	-	MPS-032TSNU0	1050918
					MPS-032TSTU0	1045667
	Przewód, 4-żyłowy, ze zdjętym płaszczem, 5 m	Analogowy, IP67	–	-	MPS-032TSTUB	1119767
64 mm	Przewód z 4-biegunowym wtykiem M12, 0,3 m	IO-Link, IP67	Enhanced Sensing, Efficient Communication, Diagnostyka	IO-Link	MPS-064TLTQ0	1062507
	Przewód z 4-biegunowym wtykiem M8, 0,3 m	Analogowy, IP67	–	-	MPS-064THTP0S06	1111946
					MPS-064TSNP0	1053836
					MPS-064TSTP0	1045668
	Przewód, 4-żyłowy, ze zdjętym płaszczem, 2 m	Analogowy, IP67	–	-	MPS-064TSNU0	1050919
					MPS-064TSTU0	1045669
96 mm	Przewód z 4-biegunowym wtykiem M12, 0,3 m	IO-Link, IP67	Enhanced Sensing, Efficient Communication, Diagnostyka	IO-Link	MPS-096TLTQ0	1062508
	Przewód z 4-biegunowym wtykiem M8, 0,3 m	Analogowy, IP67	–	-	MPS-096THTP0S02	1054049
					MPS-096TSNP0	1053837
					MPS-096TSTP0	1045670
	Przewód z wtykiem, M8, 4-biegunowy, ze złączem radełkowanym, 0,18 m	Analogowy, IP67	–	-	MPS-096TSTRDS05	1098033
	Przewód, 4-żyłowy, ze zdjętym płaszczem, 2 m	Analogowy, IP67	–	-	MPS-096TSNU0	1050920
					MPS-096TSTU0	1045671
	Przewód z wtykiem M8, 4 piny, kątowy, ze złączem radełkowanym, 0,14 m	Analogowy, IP67	–	-	MPS-096TSTRDS04	1097992

Zakres pomiarowy	Typ przyłącza	Wyjście przełączające / funkcja przełączająca / stopień ochrony	Smart Sensor	Interfejs komunikacyjny	Typ	Nr artykułu
128 mm	Przewód z 4-biegunowym wtykiem M12, 0,3 m	Analogowy, IP67	–	-	MPS-128TSNQ0	1066719
		IO-Link, IP67	Enhanced Sensing, Efficient Communication, Diagnostyka	IO-Link	MPS-128TLTQ0	1062518
	Przewód z 4-biegunowym wtykiem M8, 0,3 m	Analogowy, IP67	–	-	MPS-128TSNP0	1053838
					MPS-128TSTP0	1045672
					MPS-128TSTP0S01	1048206
	Przewód, 4-żyłowy, ze zdjętym płaszczem, 10 m	Analogowy, IP67	–	-	MPS-128TSNUD	1092678
	Przewód, 4-żyłowy, ze zdjętym płaszczem, 2 m	Analogowy, IP67	–	-	MPS-128TSNU0	1050921
					MPS-128TSTU0	1045673
	Przewód z wtykiem M8, 4 piny, kątowy, ze złączem radełkowanym, 0,15 m	Analogowy, IP67	–	-	MPS-128TSTRDS04	1099501
160 mm	Przewód z 4-biegunowym wtykiem M12, 0,3 m	IO-Link, IP67	Enhanced Sensing, Efficient Communication, Diagnostyka	IO-Link	MPS-160TLTQ0	1062521
	Przewód z 4-biegunowym wtykiem M8, 0,3 m	Analogowy, IP67	–	-	MPS-160TSNP0	1053839
					MPS-160TSTP0	1050685
	Przewód, 4-żyłowy, ze zdjętym płaszczem, 2 m	Analogowy, IP67	–	-	MPS-160TSNU0	1050922
					MPS-160TSTU0	1050740
192 mm	Przewód z 4-biegunowym wtykiem M12, 0,3 m	IO-Link, IP67	Enhanced Sensing, Efficient Communication, Diagnostyka	IO-Link	MPS-192TLTQ0	1062519
	Przewód z 4-biegunowym wtykiem M8, 0,3 m	Analogowy, IP67	–	-	MPS-192TSNP0	1053840
					MPS-192TSTP0	1047728
	Przewód, 4-żyłowy, ze zdjętym płaszczem, 2 m	Analogowy, IP67	–	-	MPS-192TSNU0	1050923
					MPS-192TSTU0	1050738
224 mm	Przewód z 4-biegunowym wtykiem M12, 0,3 m	IO-Link, IP67	Enhanced Sensing, Efficient Communication, Diagnostyka	IO-Link	MPS-224TLTQ0	1062522
	Przewód z 4-biegunowym wtykiem M8, 0,3 m	Analogowy, IP67	–	-	MPS-224TSNP0	1053841
					MPS-224TSTP0	1050686
	Przewód, 4-żyłowy, ze zdjętym płaszczem, 2 m	Analogowy, IP67	–	-	MPS-224TSNU0	1050924
					MPS-224TSTU0	1050741

Zakres pomiarowy	Typ przyłącza	Wyjście przełączające / funkcja przełączająca / stopień ochrony	Smart Sensor	Interfejs komunikacyjny	Typ	Nr artykułu
256 mm	Przewód z 4-biegunowym wtykiem M12, 0,3 m	IO-Link, IP67	Enhanced Sensing, Efficient Communication, Diagnostyka	IO-Link	MPS-256TLTQ0	1062520
	Przewód z 4-biegunowym wtykiem M8, 0,3 m	Analogowy, IP67	–	-	MPS-256TSNP0	1053842
					MPS-256TSTP0	1050551
	Przewód, 4-żyłowy, ze zdjętym płaszczem, 2 m	Analogowy, IP67	–	-	MPS-256TSNU0	1050925
					MPS-256TSTU0	1050739

SICK W SKRÓCIE

Firma SICK należy do czołowych producentów inteligentnych czujników i rozwiązań wykorzystujących czujniki do zastosowań przemysłowych. Wyjątkowa gama produktów i usług stwarza idealną podstawę dla bezpiecznego i wydajnego sterowania procesami, ochrony ludzi przed wypadkami i unikania zanieczyszczenia środowiska.

Mamy szerokie doświadczenie w różnych branżach i znamy występujące w nich procesy oraz wymagania. Nasze inteligentne czujniki zapewniają klientom dokładnie to, czego im potrzeba. W centrach aplikacji w Europie, Azji i Ameryce Północnej rozwiązania systemowe są testowane i optymalizowane pod kątem potrzeb konkretnych klientów. Wszystko to sprawia, że jesteśmy niezawodnym dostawcą i partnerem w zakresie rozwoju.

Naszą ofertę dopełniają kompleksowe usługi: rozwiązania SICK LifeTime Services wspierają klientów w trakcie całego cyklu użytkowania maszyny i dbają o bezpieczeństwo i produktywność.

Właśnie tak rozumiemy hasło „Sensor Intelligence”.

BLISKO KLIENTA NA CAŁYM ŚWIECIE:

Osoby kontaktowe i pozostałe lokalizacje ➜ www.sick.com

SICK
Sensor Intelligence.