

MPS-T

Snímače polohy pro válce s T-drážkou

SICK
Sensor Intelligence.



Přehled technických dat

Funkce výstupu	Analogový / IO-Link (podle typu)
IO-Link	✓
Teach-in	Ano / Ne (podle typu)
Zvláštní znaky	Modifikovaný výrobek pro použití na hydraulických válcích
Provedení tvaru válce s adaptérem	Kruhový válec Pro válec s profilovou/tažnou tyčí Válec s rybinovou drážkou Lišta SMC CDQ2 Lišta SMC ECDQ2 Pro válec SMC s C-drážkou
Rozsah měření	32 mm ... 256 mm (podle typu)
Délka pouzdra	45 mm ... 269 mm (podle typu)

Popis produktu

Snímače polohy MPS-T snímají nepřetržitě, přímo a bezkontaktně polohu pístů pneumatických pohonů. Dají se namontovat do T-drážek bez doplňkového příslušenství. Nastavení senzorů lze při instalaci a později v provozu upravit prostřednictvím pole Teach nebo v závislosti na variantě také prostřednictvím systému IO-Link. Prostřednictvím analogových výstupů nebo systému IO-Link poskytují senzory nepřetržitě data pro flexibilní koncepty strojů, a řeší tak i úkoly jako kontrolu kvality a řízení procesů ve spojení s pneumatickými válci a pohony. Toto nepřetržité poskytování dat o pozici zvyšuje funkčnost pneumatických válců, takže jsou tyto válce inteligentnější, a tím i rozmanitěji použitelné.

Ve zkratce

- Snímač polohy pro přímou montáž do T-drážek na pneumatických válcích
- Varianty senzoru s rozsahy měření od 32 mm do 256 mm
- Analogové výstupy (pro proud nebo napětí), spínací výstup a IO-Link
- S adaptéry je možná montáž na jiná provedení válců (např. kruhový válec)

Vaše výhody

- Rychlá montáž a snadná výměna senzoru (Drop-in)
- Jednoduchá instalace, není nutná žádná další mechanika nebo snímač polohy
- Senzor lze kdykoliv integrovat do zařízení, neboť se instaluje zvenčí na válec
- Jednoduché přizpůsobení nastavení senzorů a parametrů za provozu prostřednictvím pole Teach nebo systému IO-Link
- Větší flexibilita v porovnání s konvenčními senzory válců, lze definovat více spínacích bodů ve velmi těsném prostoru
- Dlouhá životnost díky bezkontaktnímu principu měření
- Rozšířené možnosti diagnostiky díky přenosu dat prostřednictvím systému IO-Link

Oblasti použití

- Kontinuální snímání pozice v pneumatických válcích

Objednací informace

Další provedení přístroje a příslušenství ➜ www.sick.com/MPS-T

- **Elektrické provedení:** DC 4 vodiče

Rozsah měření	Druh připojení	Spínací výstup/ spínací funkce/třída krytí	Smart Sensor	Komunikační rozhraní	Typ	Výrobek č.
32 mm	Kabel s konektorem M12, 4pinovým, 0,3 m	IO-Link, IP67	Enhanced Sensing, Efektivní komunikace, Diagnostika	IO-Link	MPS-032TLTQ0	1062506
	Kabel s konektorem M12, 4pinovým, 1 m	Analogový, IP67	–	-	MPS-032TSNQDS04	1073318
	Kabel s konektorem M8, 4pinovým, 0,3 m	Analogový, IP67	–	-	MPS-032THNP0	1072897
					MPS-032THTP0	1054862
					MPS-032TSNP0	1053835
					MPS-032TSTP0	1045666
	Kabel, 4-žilový, s odstraněným opláštěním, 2 m	Analogový, IP67	–	-	MPS-032TSNU0	1050918
					MPS-032TSTU0	1045667
	Kabel, 4-žilový, s odstraněným opláštěním, 5 m	Analogový, IP67	–	-	MPS-032TSTUB	1119767
64 mm	Kabel s konektorem M12, 4pinovým, 0,3 m	IO-Link, IP67	Enhanced Sensing, Efektivní komunikace, Diagnostika	IO-Link	MPS-064TLTQ0	1062507
	Kabel s konektorem M8, 4pinovým, 0,3 m	Analogový, IP67	–	-	MPS-064THTP0S06	1111946
					MPS-064TSNP0	1053836
					MPS-064TSTP0	1045668
	Kabel, 4-žilový, s odstraněným opláštěním, 2 m	Analogový, IP67	–	-	MPS-064TSNU0	1050919
					MPS-064TSTU0	1045669
96 mm	Kabel s konektorem M12, 4pinovým, 0,3 m	IO-Link, IP67	Enhanced Sensing, Efektivní komunikace, Diagnostika	IO-Link	MPS-096TLTQ0	1062508
	Kabel s konektorem M8, 4pinovým, 0,3 m	Analogový, IP67	–	-	MPS-096THTP0S02	1054049
					MPS-096TSNP0	1053837
					MPS-096TSTP0	1045670
	Kabel s konektorem M8, 4pinovým, s rýhovaným šroubením, 0,18 m	Analogový, IP67	–	-	MPS-096TSTRDS05	1098033
	Kabel, 4-žilový, s odstraněným opláštěním, 2 m	Analogový, IP67	–	-	MPS-096TSNU0	1050920
					MPS-096TSTU0	1045671
	Kabel se zástrčkou M8, 4pinovou, úhlovou, s rýhovaným šroubením, 0,14 m	Analogový, IP67	–	-	MPS-096TSTRDS04	1097992

Rozsah měření	Druh připojení	Spínací výstup/ spínací funkce/třída krytí	Smart Sensor	Komunikační rozhraní	Typ	Výrobek č.
128 mm	Kabel s konektorem M12, 4pinovým, 0,3 m	Analogový, IP67	–	-	MPS-128TSNQ0	1066719
		IO-Link, IP67	Enhanced Sensing, Efektivní komunikace, Diagnostika	IO-Link	MPS-128TLTQ0	1062518
	Kabel s konektorem M8, 4pinovým, 0,3 m	Analogový, IP67	–	-	MPS-128TSNP0	1053838
					MPS-128TSTP0	1045672
					MPS-128TSTP0S01	1048206
	Kabel, 4-žilový, s odstraněným opláštěním, 10 m	Analogový, IP67	–	-	MPS-128TSNUD	1092678
	Kabel, 4-žilový, s odstraněným opláštěním, 2 m	Analogový, IP67	–	-	MPS-128TSNU0	1050921
					MPS-128TSTU0	1045673
	Kabel se zástrčkou M8, 4pinovou, úhlovou, s rýhovaným šroubením, 0,15 m	Analogový, IP67	–	-	MPS-128TSTRDS04	1099501
160 mm	Kabel s konektorem M12, 4pinovým, 0,3 m	IO-Link, IP67	Enhanced Sensing, Efektivní komunikace, Diagnostika	IO-Link	MPS-160TLTQ0	1062521
	Kabel s konektorem M8, 4pinovým, 0,3 m	Analogový, IP67	–	-	MPS-160TSNP0	1053839
					MPS-160TSTP0	1050685
	Kabel, 4-žilový, s odstraněným opláštěním, 2 m	Analogový, IP67	–	-	MPS-160TSNU0	1050922
					MPS-160TSTU0	1050740
192 mm	Kabel s konektorem M12, 4pinovým, 0,3 m	IO-Link, IP67	Enhanced Sensing, Efektivní komunikace, Diagnostika	IO-Link	MPS-192TLTQ0	1062519
	Kabel s konektorem M8, 4pinovým, 0,3 m	Analogový, IP67	–	-	MPS-192TSNP0	1053840
					MPS-192TSTP0	1047728
	Kabel, 4-žilový, s odstraněným opláštěním, 2 m	Analogový, IP67	–	-	MPS-192TSNU0	1050923
					MPS-192TSTU0	1050738
224 mm	Kabel s konektorem M12, 4pinovým, 0,3 m	IO-Link, IP67	Enhanced Sensing, Efektivní komunikace, Diagnostika	IO-Link	MPS-224TLTQ0	1062522
	Kabel s konektorem M8, 4pinovým, 0,3 m	Analogový, IP67	–	-	MPS-224TSNP0	1053841
					MPS-224TSTP0	1050686
	Kabel, 4-žilový, s odstraněným opláštěním, 2 m	Analogový, IP67	–	-	MPS-224TSNU0	1050924
					MPS-224TSTU0	1050741

Rozsah měření	Druh připojení	Spínací výstup/ spínací funkce/třída krytí	Smart Sensor	Komunikační rozhraní	Typ	Výrobek č.
256 mm	Kabel s konektorem M12, 4pinovým, 0,3 m	IO-Link, IP67	Enhanced Sensing, Efektivní komunikace, Diagnostika	IO-Link	MPS-256TLTQ0	1062520
	Kabel s konektorem M8, 4pinovým, 0,3 m	Analogový, IP67	–	-	MPS-256TSNP0	1053842
					MPS-256TSTP0	1050551
	Kabel, 4-žilový, s odstraněným opláštěním, 2 m	Analogový, IP67	–	-	MPS-256TSNU0	1050925
					MPS-256TSTU0	1050739

STRUČNÝ PROFIL SPOLEČNOSTI SICK

Společnost SICK se řadí mezi přední výrobce inteligentních senzorů a senzorových řešení pro průmyslové využití. Jedinečné spektrum výrobků a služeb vytváří optimální základ pro bezpečné a efektivní řízení procesů, ochranu osob před úrazem a zamezení ekologickým škodám.

Získali jsme rozsáhlé zkušenosti v různých odvětvích a známe Vaše procesy a požadavky. Díky inteligentním senzorům jsme tak schopni nabídnout našim zákazníkům právě to, co potřebují. V aplikačních centrech v Evropě, Asii a Severní Americe jsou systémová řešení testována a optimalizována v souladu s požadavky zákazníků. To vše z nás dělá spolehlivého dodavatele a partnera v oblasti vývoje.

Naši nabídku doplňují rozsáhlé služby: SICK LifeTime Services poskytují podporu během celého cyklu životnosti stroje a zajišťují bezpečnost a produktivitu.

To je podstatou „Sensor Intelligence“.

JSME VÁM NABLÍZKU KDEKOLIV NA SVĚTĚ:

Kontaktní osoba a další pobočky → www.sick.com

SICK
Sensor Intelligence.