



Positionssensor für SMC Aktuatoren

IO-Link für Ihren Zylinder

Die kontinuierliche Übermittlung von Positions- und Prozessdaten wertet die Funktionalität Ihrer pneumatischer Zylinder deutlich auf. Sie verwandeln sich in smarte Aktuatoren.

Die Ausrüstung mit D-MP Sensoren ist einfach. Sie passen in die C-Nut der SMC Zylinder und sind kompatibel mit den Zylinderserien MB, CQ2, MGP, CXSJ, CP96, C96, C55. Die Ausgabe der Position erfolgt kontinuierlich mittels IO-Link (digitale Werte) oder über Analogsignale an übergeordnete Systeme.



NEU

Wiederholgenauigkeit

- ▶ 0,1 mm (variiert abhängig von den Betriebsbedingungen)

4 Baugrößen/Messbereiche

- ▶ 1 0 - 200 mm
- ▶ 2 0 - 100 mm
- ▶ 3 0 - 50 mm
- ▶ 4 0 - 25 mm



Analogausgang

- ▶ 0 - 10 V, 4 - 20 mA
- ▶ 10 - 0 V, 20 - 4 mA

IO-Link

- ▶ EIN/AUS Signal (4 Ausgänge) mit einer Kommunikationsleitung
- ▶ periodische Übertragung des Positionsmesswerts und Einbindung von Geräteinformationen durch digitale Kommunikation

Schaltausgang

- ▶ Schaltwerte (EIN/AUS) programmierbar
- ▶ nicht invertierter oder invertierter Ausgang
- ▶ 4 Messmodi
- ▶ PNP oder NPN Ausgang

Anschlussvarianten

Offene Kabelenden (2 m)



M8 Stecker (4 Pin/0,3 m)

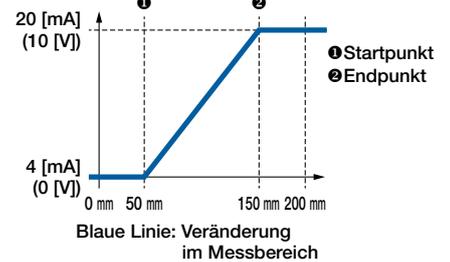
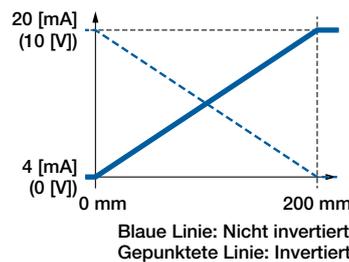


M12 Stecker (4 Pin/0,3 m)



Analoge Ausgabefunktionen

- ▶ Veränderung des Messbereiches durch Setzen eines Wertes
- ▶ Rücksetzung des gesamte Messbereichs durch Reset-Funktion
- ▶ Wahl zwischen Strom- oder Spannungsausgang
- ▶ Analogausgänge umkehrbar



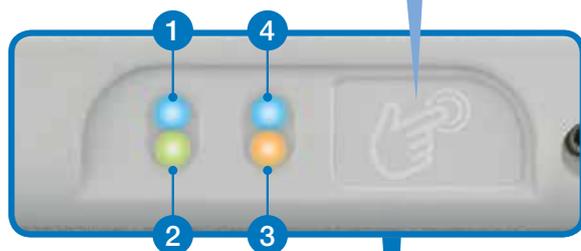
Beispiel: 4 - 20 mA → 20 - 4 mA
0 - 10 V → 10 - 0 V

Displayanzeige



Teach-Pad

Zum Einstellen den Sensor direkt berühren.



Einstellungen sind möglich für Analogausgänge, Schaltausgänge, Schalterpunkt und Hubbereich.

Position der Leuchtanzeige	Leuchtanzeige	Blinklicht	Modus
1	Blaues Licht an		Analoger Stromausgang
2	Grünes Licht an		Analoger Spannungsausgang
	Grünes Licht blinkt		IO-Link Verbindung
3	Oranges Licht an		innerhalb des Messbereichs
	Oranges Licht aus		außerhalb des Messbereichs
	Oranges Licht blinkt		Fehlermeldung
4	Blaues Licht an		Schaltausgang Hi
	Blaues Licht aus		Schaltausgang Lo
	Blaues Licht blinkt		Überlastung des Schaltausgangs

Einfache Montage

Wird direkt in der Befestigungsnut (C-Nut) am Zylinder montiert – kein Adapter nötig.

