Drucksensor SPAF – Smarte IO-Link Kommunikation im kompakten und robusten IP65-Gehäuse



Highlights

- IO-Link Kommunikation
- Kompakte Bauform
- Schutzart IP65
- Kostenoptimierte LED-Varianten verfügbar
- Pneumatikanschluss G1/8 nachträglich ausrichtbar
- One button teach-in
- Integrierter Schaltspielzähler
- Schnelle Inbetriebnahme durch Replizierfunktion

Der neue Drucksensor SPAF misst in drei verschiedenen Ausführungen zuverlässig Systemdrücke nicht korrosiver Gase von -1 ... 10 bar. Die Messdaten werden über eine standardisierte IO-Link Kommunikation oder wahlweise als Binär- oder Analogsignal übertragen. Das ermöglicht Ihnen volle Transparenz und Kontrolle der automatisierten Produktionsanlage, egal ob bei der Netzüberwachung, Druckabsenkung zur Energieeffizienz, Dichtigkeitsprüfung oder der pneumatischen Objekterfassung.

Kompakt und robust
Mit seinen kompakten Abmessungen und einer Breite von nur 18,6 mm ist der SPAF sehr platzsparend und mit Schutzart IP65 auch für anspruchsvolle Industrieumgebungen geeignet.

Smarte IO-Link Kommunikation
Installation und Wartung werden durch minimalen Verdrahtungsaufwand und Parameterspeicherung zum Kinderspiel. Intelligente Fernparametrierung und -wartung legen die Basis für Industrie 4.0 in Ihrer Maschine.

Flexibilität bei der Anwendung
Ob PNP oder NPN, NO oder NC – dies lässt sich ganz einfach über die Ein-Tasten-Bedienung am Sensor oder auch bequem über IO-Link einstellen. Zudem stehen Ausführungen ohne Display mit einfacher LED-Visualisierung zur Verfügung, die sich für sehr kostensensitive Automatisierungslösungen eignen. Der umschaltbare analoge Spannungsausgang rundet das Angebot ab.

Ausgereifte Anschlussmöglichkeiten
So schnell wie die elektrische Installation über Steckverbinder M8 oder M12 ist auch die pneumatische. Hier stehen Steckverschraubungen QS4 und QS6 sowie ein Außengewinde G1/8 zur Verfügung. Dies bietet die Besonderheit der nachträglichen Ausrichtung des Displays über einen Torx-Antrieb. Die Bauweise des Sensors ermöglicht bei den QS-Ausführungen zudem eine In-line Messung.

Weiterführende Informationen:

Produktseite
> www.festo.com/catalogue/spaf

Varianten (alle Kombinationen lieferbar)

Anzeige

LED



LCD-Display



Elektrischer Anschluss

Stecker M8x1



Stecker M12x1



Pneumatischer Anschluss

Steckanschluss QS-4



Steckanschluss QS-6



Außengewinde G1/8



Zubehör

Wandhalterung



Technische Daten

Ausführung	V1	B11	P10
Druckmessbereich	0 ... -1 bar	-1 ... 10 bar	0 ... 10 bar
Anzeige	LED, LCD-Display		
Pneumatischer Anschluss	Steckanschluss QS-4, QS-6; Außengewinde G1/8		
Messverfahren	Piezoresistiver Drucksensor		
Einbaulage	Beliebig		
Betriebsmedium	Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:4:4], inerte Gase		
Mediumstemperatur	0 ... 50 °C		
Umgebungstemperatur	0 ... 50 °C		
Schutzart	IP65		
Genauigkeit	1,5 % FS		
Wiederholgenauigkeit	0,3 % FS		
Betriebsspannungsbereich DC	15 ... 30 V		
Schaltausgang	PNP/NPN (umschaltbar)		
Analogausgang	0 ... 10 V, 1 ... 5 V (umschaltbar)		
Protokoll	IO-Link		
Montageart	Befestigungsclip, Gewindemontage		
Elektrischer Anschluss	Stecker M8x1, A-codiert; Stecker M12x1, A-codiert		