Serie 580

P580AELM2010A00

2025-02-17

- Drastische Reduzierung der Programmier- und Inbetriebnahmezeit
- Bis zu 15 % Einsparungen bzgl. Verkabelung und Komponenten
- Setzt native DeltaV Fähigkeit für die Diagnostik von Pneumatikventilen ein
- Eliminiert den Bedarf für zusätzliche spezifische Netzwerke, wie Profibus-DP für Pilotventile, und vereinfacht das System-E/A-Mapping



AVENTICS Pneumatischer Kommunikationsknoten der Serie 580

Der AVENTICS Feldbus-Kommunikationsknoten der Serie 580 unterstützt in einem kompakten Paket pro Ventilsystem bis zu 128 AVENTICS Magnetventile der Serie 500. Er verfügt für eine problemlose Inbetriebnahme und zur Anzeige von Diagnoseinformationen über eine integrierte Grafikanzeige. Der Kommunikationsknoten 580 passt für eine Vielzahl von Ventilplattformen, einschließlich den AVENTICS Serien 501, 502 und 503. Die AVENTICS Kommunikationsknoten der Serie 580 sind ideal für den Einsatz in Anwendungen der Bereiche Automobil, Reifen, Verpackung, Arzneimittelverarbeitung, Lebensmittel und Getränke, Feinchemikalien sowie Wasser/Abwasser geeignet.

Technische Daten

Branche	Industrie
Typ	Klasse B
Feldbus Protokoll	IO-Link
Hinweis	Zentrale Feldbusanbindung ohne E/A-Funktionalität Spannungsversorgungsstecker M12x1, 4-polig
Signalanschluss E/A Typ	Stecker
Signalanschluss E/A Gewindegröße	M12
Signalanschluss E/A Anzahl Pole	5-polig
Signalanschluss E/A Codierung	A-codiert
Umgebungstemperatur min.	-10 °C
Umgebungstemperatur max.	50 °C
Anzahl der Magnetspulen max.	32
Anzahl der Ventilpositionen max.	32
Betriebsspannung Elektronik	24 V DC
Spannungstoleranz Elektronik	-10 % / +10 %
Stromaufnahme Elektronik	0.04 A
Betriebsspannung Aktoren	24 V DC
Summenstrom für Ventile	4 A

Schutzart	IP65
Diagnose	Kurzschluss Überspannung
Gewicht	0.303 kg

Werkstoff

Werkstoff Gehäuse	Aluminium-Druckguss
Materialnummer	P580AELM2010A00

Abmessungen





