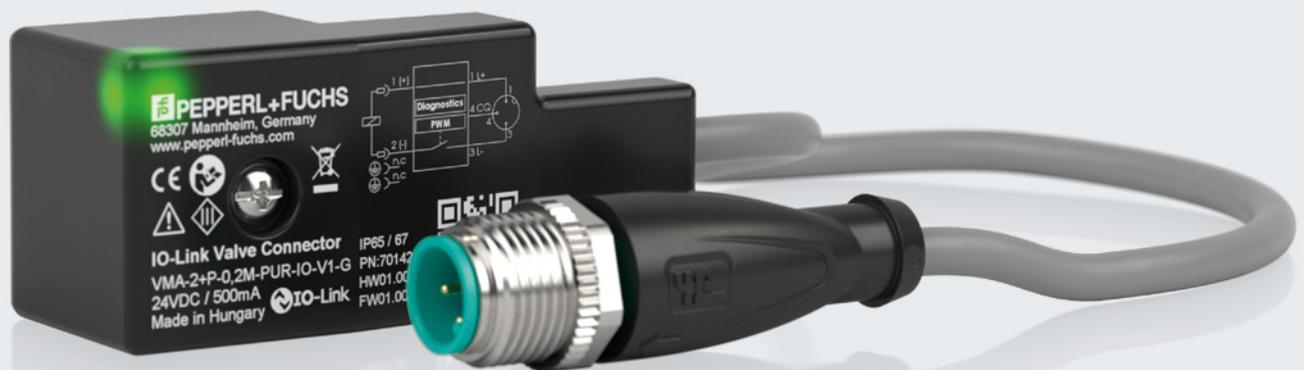


Ventile smart steuern.

 **IO-Link**

Ventilstecker mit IO-Link

Anlagenverfügbarkeit steigern, Energiekosten senken – mit Mehrwertdaten direkt aus Ihrer Anwendung.



Your automation, our passion.

 **PEPPERL+FUCHS**

Umfangreiche Diagnosedaten für eine zuverlässige Zustandsüberwachung

Der innovative Ventilstecker Form A mit IO-Link-Schnittstelle ermöglicht ein zuverlässiges Condition Monitoring des angeschlossenen Magnetventils. Kritische Maschinenzustände können so schnell erkannt und ihnen gegebenenfalls entgegengewirkt werden.

Der Ventilstecker kann ganz einfach über den vorkonfektionierten M12-Stecker an ein IO-Link-Netzwerk angeschlossen werden. So können zahlreiche digitale Diagnosedaten ausgegeben werden, welche einen zuverlässigen Rückschluss auf den Zustand des angeschlossenen Ventils erlauben:

- aktueller Schaltzustand
- Schaltzyklenzähler
- Spannungs- und Strommessung
- DC-Widerstand der Ventilspule
- Temperatur
- Ventil-Bewegungserkennung

Die Alarmfunktion bei Grenzwertüberschreitungen der jeweiligen Messwerte ermöglicht schnelle Reaktionszeiten im Wartungsfall, wodurch Ausfallzeiten auf ein Minimum reduziert werden.

Die ereigniskorrelierte RGB-LED sorgt zusätzlich für eine schnelle und einfache Identifikation fehlerhafter Ventile direkt in der Anlage.



Energiesparender Pulsweitenmodulationsmodus (PWM)

Im PWM-Modus wird der durchschnittlich benötigte Strom des angeschlossenen Ventils reduziert und der Temperaturanstieg dadurch deutlich begrenzt. Dies erhöht nicht nur die Ventil-Lebensdauer, sondern erlaubt zudem eine Energieeinsparung von insgesamt bis zu 70 %.



Weitere Informationen finden Sie unter
[pepperl-fuchs.com/pf-smart-valve-connector](https://www.pepperl-fuchs.com/pf-smart-valve-connector)