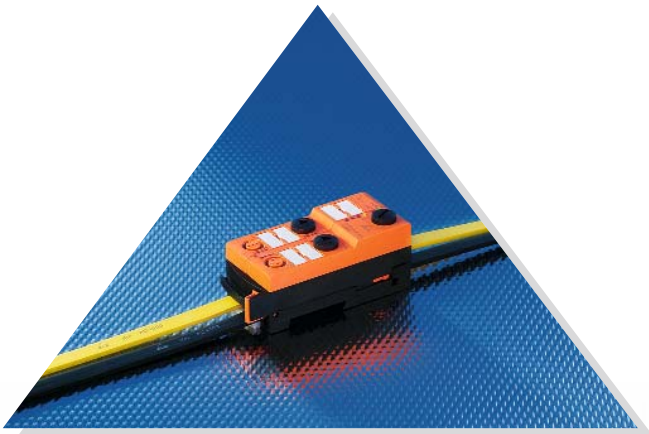


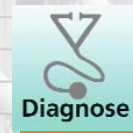


# AS-i und IO-Link – eine gute Verbindung.



## AS-i Modul mit 2 IO-Link-Ports.

- ▲ Einfache Parametrierung der IO-Link-Devices.
- ▲ Erweiterte Diagnose für IO-Link-Devices.
- ▲ Verlustfreie Datenübertragung.
- ▲ IO-Link-Master für Sensoren und Aktuatoren.
- ▲ Kommunikation bis zum Sensor.

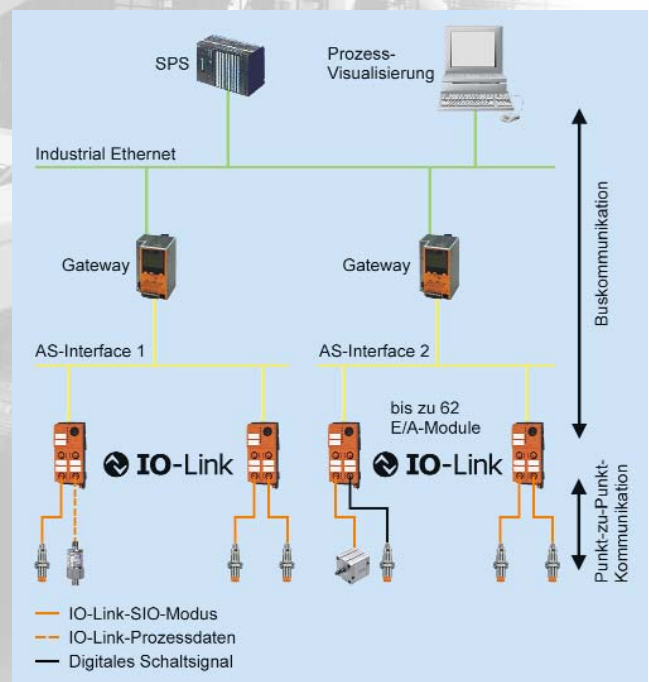


### AS-i und IO-Link

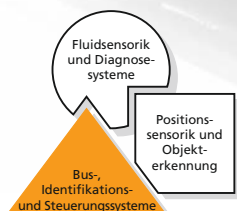
IO-Link ist die intelligente Verbindung zwischen Device (Sensor oder Aktuator) auf der einen Seite und SPS oder Feldmodul auf der anderen Seite.

Mit dem IO-Link AS-i Modul verbinden Sie die Vorteile des Verdrahtungssystems AS-i mit der standardisierten IO-Link-Kommunikation. Mit einfachster AS-i Anschluss-technik bauen Sie die Datenverbindung und Energieversorgung für die IO-Link-Devices – Sensoren und Aktuatoren – auf.

Die Sensoreinstellungen können über das AS-i Modul gesichert werden und bei Bedarf auf einen neuen Sensor übertragen werden.



AS-i Modul mit 2 IO-Link-Ports mit Schnellmontagetechnik



## Vorteile und Kundennutzen

### • Parameter

Sensoren werden bei der Inbetriebnahme feinjustiert und Schaltepunkte eingestellt. Diese Parameter können im System gesichert werden.

Bei Bedarf werden diese Parameter an die Sensoren zurück übertragen. Fehlerfreie Dokumentation und kurze Stillstandzeiten sind so sichergestellt.

### • Exakte Datenübertragung

IO-Link und AS-i übertragen Analogwerte digitalisiert, d. h. ohne Wandlungsverluste. Signalverfälschungen durch elektromagnetische Störungen oder Übergangswiderstände sind ausgeschlossen.

### • Diagnose

Status-LEDs zeigen wichtige AS-i und IO-Link-Betriebszustände an. IO-Link-Devices übertragen Zusatzinformationen über die Standard M12-Sensorleitung. Zum Beispiel wird so die Überschreitung von Betriebstemperatur oder Messbereich sicher erkannt. Diagnoseinformationen können bis zur Leitebene übertragen werden. Eine Zusatzverdrahtung entfällt.

### • AS-i Anschlusstechnik

Das AS-i Modul bietet einfache Anschlusstechnik für Daten und Energie:

Das Einlegen des gelben Flachkabels kann von drei verschiedenen Richtungen erfolgen. Ein Schieber verriegelt Ober- und Unterteil. Schnelle Montage und hohe Montagesicherheit sind hierdurch gewährleistet.

## Anwendung

IO-Link-Devices werden dort eingesetzt, wo hochgenauer Datenaustausch und hohe Verfügbarkeit gefordert sind. Parameter lassen sich zentral verwalten und sichern. Dies minimiert hohen Parametrierungsaufwand und verkürzt Maschinenrüstzeiten.





## Applikationen:

- Werkzeugmaschinen
- Sondermaschinen

## Die technischen Daten

AC5225 AS-i IO-Link Modul 2 Port		
Betriebsspannung (AS-i)	[V DC]	26,5...31,5
AS-i Stromaufnahme	[mA]	max. 300
IO-Link-Stromaufnahme	[mA]	max. 200 pro Modul (z. B. 150 Port 1 und 50 Port 2)
Sensorversorgung nur aus AS-i		•
Umgebungstemperatur	[°C]	-25...70
Schutzart		IP 67
AS-i Spezifikation		3.0
IO-Link-Spezifikation		1.0
AS-i Profil		S-7.5.5
IO-Link-Funktion		SIO (DI / DO) / IO-Link-Kommunikation

## IO-Link-Sensoren (Auszug)

Bauform	Ausführung	Bestell-Nr.
	Drucksensor Messdruck: max. 400 bar	PP7550
	Temperatursensor Messbereich: -40...150 °C	TN2531
	Auswertelektronik für Temperatursensoren Messbereich: -40...300 °C	TR7432
	Strömungssensor für flüssige und gasförmige Medien Druckfestigkeit: 300 bar	SI5010