



IO-Link

IO-Link per USB mit dem PC verbinden.



IO-Link-Master USB



Verbindet IO-Link-Sensoren per USB mit dem PC.

Für schnelle Parametrierung und einfaches Auslesen von IO-Link-Sensoren.

Netzteil nicht zwingend erforderlich.

Industrietaugliche, robuste M12-Steckverbindungen.

Sensorkabel, USB-Kabel und Parametriersoftware im Lieferumfang enthalten.



IO-Link für den PC

Das Interface AL1060 ist ein 1-Port IO-Link-Master, welches als Gateway die Verbindung zwischen IO-Link-Kommunikation auf der einen und dem PC (via USB-Schnittstelle) auf der anderen Seite herstellt.

Das erlaubt dem Anwender, IO-Link-fähige Sensoren mit entsprechender Software komfortabel vorab am PC zu parametrieren, ehe sie dann in der Anlage montiert werden. Das verkürzt die Inbetriebnahmezeit deutlich und reduziert Einstellfehler.

Da das Interface bei den allermeisten Sensoren ohne separates Netzteil auskommt, ist es besonders einfach, in der Anlage verbaute Sensoren mit dem Notebook zu verbinden, um beispielsweise vor Ort Prozesswerte auslesen oder Sensorparameter anzupassen.



Vorteile und Kundennutzen

• Kein Netzteil erforderlich

Das Interface AL1060 besitzt einen leistungsstarken integrierten Spannungswandler, welcher aus der USB-Spannung von 5 V am IO-Link-Port eine Sensorspannung von 24 V generiert. Je nach Computer kann dieser Ausgang mit bis zu 150 mA belastet werden. Das reicht zum Betrieb der meisten Sensoren aus. Werden am Sensorausgang höhere Ströme benötigt, so kann ein separates Netzteil als Spannungsversorgung angeschlossen werden.

• Robuste, feldtaugliche Anschlüsse

Die drei Anschlüsse am Gerät – IO-Link, USB und optionale Versorgungsspannung – sind als robuste und feldtaugliche M12-Steckverbindungen ausgeführt. Damit ist das Interface auch in rauen Umgebungen zuverlässig nutzbar.

• Status LEDs

Das Gerät besitzt verschiedene Status-LEDs, die dem Anwender Überblick verschaffen und ihm gegebenenfalls helfen, Fehler zu lokalisieren. Sollte beispielsweise die USB-Stromversorgung für einen Sensor nicht ausreichen, wird dies per LED angezeigt.

• Lieferumfang

Neben dem IO-Link Master AL1060 sind auch alle zum Betrieb erforderlichen Anschlussleitungen (M12 B-kodiert für USB, M12 A-kodiert für Sensor) sowie die Parametriersoftware LR DEVICE im Lieferumfang enthalten.

Das Weitbereichsnetzteil mit verschiedenen Adapterplatten für den weltweiten Einsatz kann optional erworben werden.

Die Produkte

Bauform	Ausführung	Bestell-Nr.
Lieferumfang Set		ZZ1060
	IO-Link Master USB 1 Port	AL1060
	Verbindungskabel M12 / M12, 1 m, PUR-Kabel	EVC012
	Anschlusskabel M12-Buchse, B-kodiert / USB-Stecker	E12689
	LR DEVICE (USB-Stick), IO-Link-Parametriersoftware	QA0011
Zubehör optional		
	Steckernetzteil mit Wechseladapter, 230V/24V, weltweit	E80121
	Steckernetzteil mit Wechseladapter, 230V/24V, Deutschland	E80120

Die technischen Daten

IO-Link Master USB 1 Port AL1060		
Sensorversorgung	[V DC]	24
Sensorversorgung - AUX Stromaufnahme	[mA]	< 650
Sensorversorgung - USB Stromaufnahme	[mA]	< 150
IO-Link Version		1.1
USB Version		2.0
Anzahl IO-Link A-Port		1
Anzahl binärer Eingänge		2
Anzahl binärer Ausgänge		2
Schutzart		IP 65, IP 67