

Analoge Signale in IO-Link-Signale wandeln und dabei Kosten sparen

IO-LINK-KONVERTER FÜR ANALOGE EIN- UND AUSGANGSSIGNALE

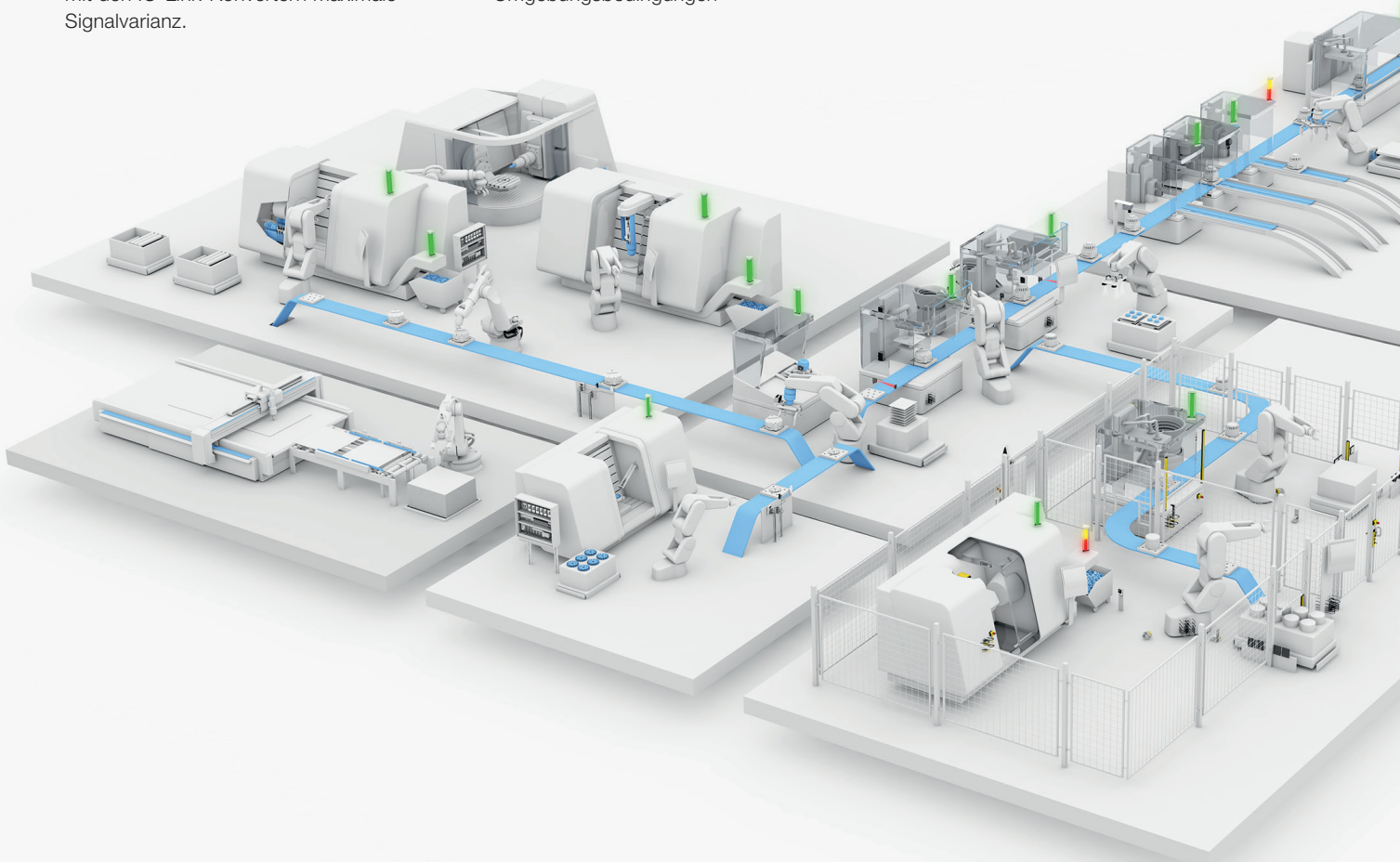
In den meisten Anlagen und Maschinen machen analoge Signale zirka zehn Prozent des vorhandenen Datenaufkommens aus. Der Anschluss und die Einbindung analoger Ein-/Ausgangssignale verursachen jedoch hohe Kosten. So benötigt ihre Installation geschirmte Leitungen und die Steuerung teure mehrkanalige Eingangsgruppen.

Abhilfe schaffen hier unsere IO-Link-Konverter. Sie erschließen für Anlagen mit begrenztem Analogwertaufkommen ein spürbares Kosteneinsparpotenzial. Statt teurer geschirmter Kabel können Sie einfache ungeschirmte 3-adrige Leitungen einsetzen. Dabei gewährleistet Ihnen die Signalneutralität der IO-Link-Masterbaugruppen in Kombination mit den IO-Link-Konvertern maximale Signalvarianz.

Durch unsere IO-Link-Konverter können Sie somit unterschiedliche Eingangs-/Ausgangs-/Strom- und Spannungssignale auf einer Baugruppe nutzen.

Die Besonderheiten

- analoge Ein-/Ausgangssignale in IO-Link wandeln
- Spannungs-/Stromsignal, Pt-Sensor oder Thermoelement konfigurierbar
- verschiedene Strom-/Spannungsschnittstellen verfügbar (0...10 V, 5...10 V, -10...+10 V, 0...5 V, -5...+5 V, 0...20 mA, 4...20 mA)
- einstellbare Auflösung (10...16 Bit)
- hohe Schutzart für raue Umgebungsbedingungen



IO-LINK
ANALOG-
KONVERTER



	BNI00C9	BNI00C8	BNI00C6	BNI00C7
Kommunikation	IO-Link			
Ausführung	1 × analoger Eingang	1 × analoger Ausgang	1 × analoger Ein-/Ausgang	1 × analoger Eingang (Temperatur)
Betriebsspannung U _B	18...30,2 V DC, gemäß EN 61131-2			
Anschluss IO-Link	1 × M12-Stecker, 4-polig, A-codiert			
Anschluss analoger Port	1 × M12-Buchse, 5-polig, A-codiert			
Spannungsschnittstellen	0...10 V, 5...10 V, -10...+10 V, 0...5 V, -5...+5 V			
Stromschnittstellen	0...20 mA, 4...20 mA			
Stromaufnahme ohne Last	≤ 60 mA			
Max. Laststrom (Pin1) Sensorik	≤ 200 mA	–	≤ 200 mA	≤ 200 mA
Max. Laststrom (Pin1) Aktorik	–	≤ 1,4 A	≤ 1,4 A	–
Auflösung	konfigurierbar (10...16 Bit)			
Schutzart nach IEC 60529	IP67*			
Betriebstemperatur T _a	-5...70 °C			
Lagertemperatur	-25...+70 °C			
Abmessungen (Ø × L)	M18 × 135,5 mm			
Gewicht	ca. 105 g			
Gehäusewerkstoff	Edelstahl (1.4305), PTFE			
IO-Link Version	1.1			
Betriebsmodi (3-Draht)	COM2 (38,4 kBaud)			
Prozessdatenlänge	3 Byte Eingang	2 Byte Ausgang	3 Byte Eingang, 2 Byte Ausgang	3 Byte Eingang
Prozessdatenzykluszeit	10 ms			

*in verschraubtem Zustand

ZUBEHÖR



	BAM037J			
Beschreibung	Befestigungsschelle Ø 18 mm			
Werkstoff	Edelstahl rostfrei (1.4404)			

STECKVERBINDER



	BCC0372	BCC0374	BCC0C8J	BCC0C00
Anschluss 1	M12-Buchse, 5-polig	M12-Buchse, 5-polig	M12-Buchse, 5-polig	M12-Buchse, 5-polig
Anschluss 2	M12-Stecker, 3-polig	M12-Stecker, 3-polig	M12-Stecker, 4-polig	M12-Stecker, 4-polig
Kabel	2 m PUR-Kabel	5 m PUR-Kabel	0,6 m PUR-Kabel, geschirmt	2 m PUR-Kabel, geschirmt