

Ein Einstieg in die IO-Link-Technologie

EINFACH (UND) GUT: NEUE GENERATION DER IO-LINK- SENSOR-/AKTORHUBS

Ihr Einstieg in die effiziente und bewährte IO-Link Technologie – dies ermöglicht die neue Generation unserer E/A-Module. Flexibel auf Ihre Bedürfnisse angepasst, je nach Anwendung nutzen Sie bis zu 16 digitale Eingänge oder 8 digitale Ein- und Ausgänge.

Flexibler Austausch und einfache Erweiterung Ihrer Applikation. Die Sensor-/Aktorhubs der nächsten Generation verfügen über acht standardisierte M12 Ports, wovon vier variabel konfiguriert werden können. Der Mehrwert zu bestehenden Balluff IO-Link-Sensor-/Aktorhubs liegt vor allem im optimierten Gehäusekonzept und der bewussten Einfachheit der neuen Generation.

Weniger ist mehr – einfache Handhabung und Unterstützung der grundlegenden E/A Funktionalitäten ohne komplexe Zusatzfunktionen.

Unser neues nachhaltiges Gehäusekonzept verwendet recyclebare Materialien und kommt umweltschonend ohne Vergussmaterialien aus. Zudem erfüllen

unsere E/A Module alle Anforderungen für den industriellen Einsatz in gewohnter Balluff Qualität.

Mit IO-Link zu verbesserter Prozessqualität

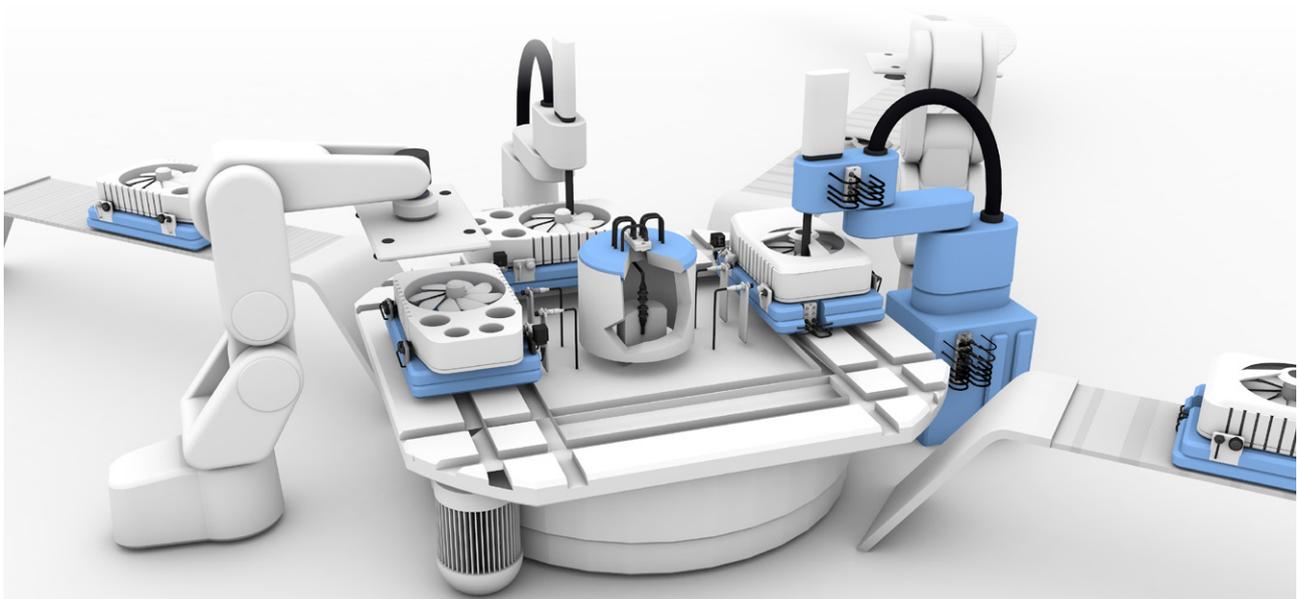
IO-Link bringt Anwendern mehr Flexibilität und erhöht die Effizienz in der Automation. Unser IO-Link-Sensor-/Aktorhub bietet Ihnen einen einfachen Einstieg in die IO-Link-Technologie: Realisieren sie einfach effiziente Topologien, denn die Kommunikation und die Stromversorgung laufen über eine einzige Leitung. Ein weiterer Vorteil unserer E-/A-Module: Sie ermöglichen die Integration von Standard-Sensoren und -Aktoren in IO-Link-Topologien. Sensor-/Aktorhubs bieten Ihnen außerdem ein hohes Einsparpotenzial, denn sie reduzieren die Anzahl an Feldbusmodulen und ermöglichen eine effiziente Skalierung der Applikation. Auf den Punkt gebracht ist dies die ideale Lösung für den Einstieg in den IO-Link-Standard oder die kosteneffiziente vervollständigung vielseitiger Applikationen.

Die Besonderheiten

- effizient und effektiv – perfekt geeignet für die Verarbeitung von Signalen mit geringen Leistungen
- flexibel und aus einer Hand – unsere neue Generation E/A Module sind in NPN und PNP Varianten erhältlich
- kompakt, leicht und nachhaltig – optimiert für den Einsatz in bewegten Anwendungen und dies in gewohnter Balluff Qualität
- schnelle, effektive Signalübertragung und reduzierte Signallaufzeiten durch COM3 Übertragungs-Standard
- individuell auf Ihre Bedürfnisse angepasst, können vier der digitalen Ports flexibel konfiguriert werden



CE UK CA IO-Link



Die Sensor-/Aktorhubs bieten einen einfachen Einstieg in die IO-Link-Technologie. Für noch mehr Flexibilität in der Fertigung.

IO-LINK- SENSOR-/AKTORHUBS



	BNI00J8	BNI00J9	BNI00JA
Schnittstelle	IO-Link 1.1	IO-Link 1.1	IO-Link 1.1
Betriebsspannung Ub	18...30,2 V DC	18...30,2 V DC	18...30,2 V DC
Anschluss (COM 1)	M12-Stecker, 4-polig, A-codiert	M12-Stecker, 4-polig, A-codiert	M12-Stecker, 4-polig, A-codiert
Anschluss Steckplätze	8 × M12-Buchse, 5-polig, A-codiert	8 × M12-Buchse, 5-polig, A-codiert	8 × M12-Buchse, 5-polig, A-codiert
Digitale Eingänge	16 × PNP, Typ 3	16 × NPN, Typ 3	16 × PNP, Typ 3
Digitale Ausgänge	8 × PNP	8 × NPN	8 × PNP
Konfigurierbare Ein-/Ausgänge	ja	ja	ja
Erweiterungsanschluss	nein	nein	ja
Stromsumme US, Sensor	2 A	2 A	2 A
Stromsumme UA, Aktor	2 A	2 A	2 A
Schaltender Strom	8 × 200 mA	8 × 200 mA	8 × 200 mA
Material des Gehäuses	PC Lexan, Transparent	PC Lexan, Transparent	PC Lexan, Transparent
Abmessungen	54 × 39,2 × 141,3 mm	54 × 39,2 × 141,3 mm	54 × 39,2 × 141,3 mm
Umgebungstemperatur	-20...60 °C	-20...60 °C	-20...60 °C
IP-Schutzart	IP67, verschraubter Zustand	IP67, verschraubter Zustand	IP67, verschraubter Zustand
Übertragungsrate	COM3 (230,4 kBaud)	COM3 (230,4 kBaud)	COM3 (230,4 kBaud)
Prozessdaten Zyklus min.	2 ms	2 ms	2 ms
Prozessdaten IN	6 Bytes	6 Bytes	6 Bytes
Prozessdaten OUT	2 Bytes	2 Bytes	2 Bytes

ZUBEHÖR



	BES060R	BES060U	BAM042F
Typ	M12 × 45 mm	M12 × 65 mm	Labels für die Beschriftung der Netzwerkmodule
Schaltausgang	PNP Schließer	PNP Schließer	
Anschluss	Steckverbinder, M12-Stecker, 3-polig	Steckverbinder, M12-Stecker, 3-polig	

STECKVERBINDER



	BCC032H	BCC032J	BCC039N	BCC09FT
Beschreibung	M12-Buchse, gerade, 5-polig, A-codiert	M12-Buchse, gerade, 5-polig, A-codiert	M12-Buchse, gerade, 5-polig, A-codiert/ M12-Stecker, gerade, 4-polig, A-codiert	M12-Buchse, gerade, 5-polig, A-codiert/ M12-Stecker, gerade, 5-polig, A-codiert
Kabel	PUR schwarz, 5 m, schleppkettentauglich	PUR schwarz, 10 m, schleppkettentauglich	PUR schwarz, 3 m, schleppkettentauglich	PUR schwarz, 3 m, schleppkettentauglich