

Einfach (und) gut: IO-Link-Master mit Multiprotokoll

IO-LINK MASTER DER NÄCHSTEN GENERATION

Die intelligente Kombination industrieller Netzwerke mit dem Kommunikationsstandard IO-Link ist die Basis für eine immer schnellere, flexiblere, effizientere und wandlungsfähigere Produktion. Mit der neuesten Generation unserer leistungsstarken IO-Link-Master BNI gelingt Ihnen der einfache Einstieg in die Welt des mächtigen Kommunikationsstandards. So können Sie von allen Vorteilen von IO-Link profitieren. Dafür haben wir uns auf das Wesentliche konzentriert, was Design und Funktionen der Module betrifft.

Das Sprachtalent: größte Flexibilität dank Multiprotokoll-Fähigkeit

Mit unseren Mastern binden Sie IO-Link-Geräte in die Gesamtautomatisierung ein: Sie stellen die Schnittstelle zur übergelagerten Steuerung zur Verfügung und steuern die Kommunikation mit

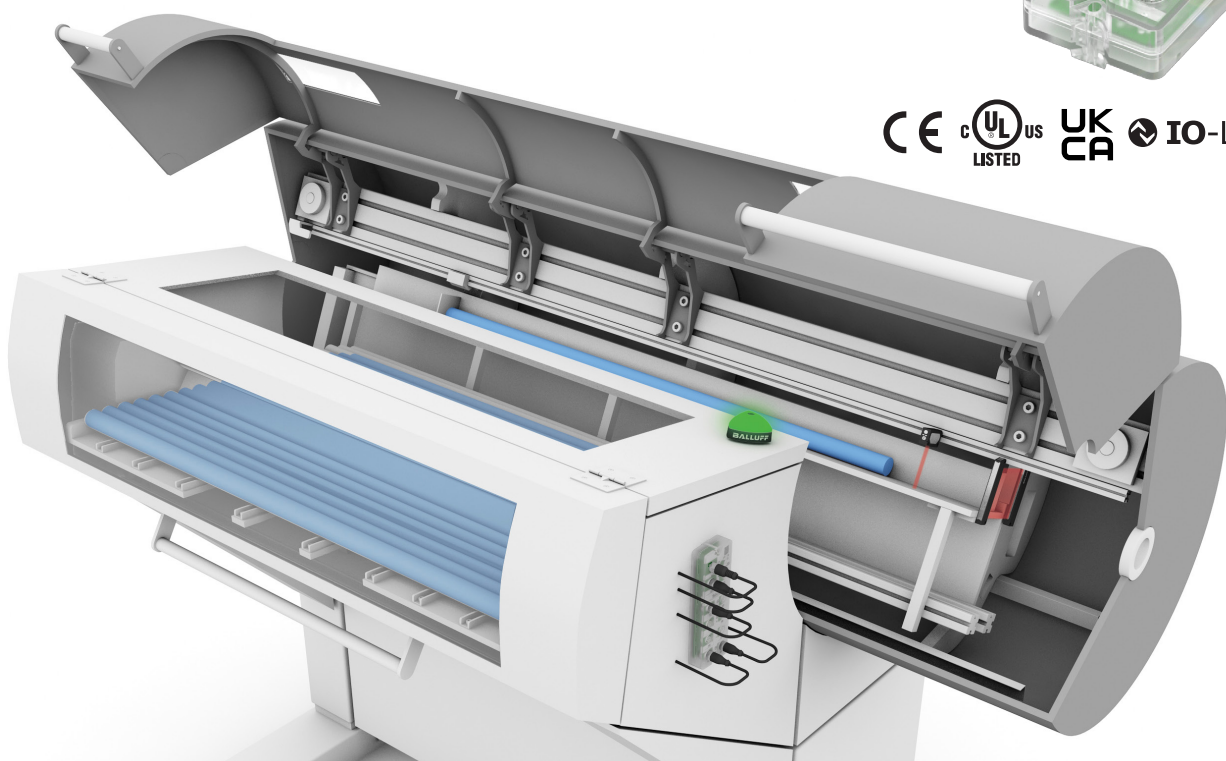
angeschlossenen IO-Link-Devices zuverlässig – und das auch bei rauen Umgebungsbedingungen.

Unsere neuen BNI Master unterstützen die meisten etablierten industriellen Ethernet-Protokolle in einem Gerät – zum Beispiel Profinet oder Ethernet IP. Das reduziert die Anzahl an benötigten Komponenten und damit die anfallenden Kosten erheblich. Außerdem sind Sie mit diesen Netzwerkmodulen auch für die Zukunft gerüstet, denn die Geräte unterstützen auch IoT-Schnittstellen wie beispielsweise MQTT.

Mit dem benutzerfreundlichen Web-Interface stellen Sie die Geräte komfortabel und einfach ein. Darüber hinaus werden Ihre Applikationen zuverlässig überwacht und Prozess- und Geräteinformationen vom IO-Link-Device bis in übergeordnete Systeme übermittelt.

Die Besonderheiten

- umweltfreundlich: IP67-Kunststoffgehäuse ohne Verguss
- Multiprotokoll: mehrere industrielle Ethernet-Protokolle in einem Gerät
- optimal für IO-Link-Einsteiger
- einfache und kostensparende Installation und Wartung
- zuverlässige Übertragung von Maschinen- und Diagnosedaten sowie Prozessparametern an die Steuerung
- IIoT-fähig: Unterstützung von REST API, MQTT
- Usability: integrierte Web UI
- sichere Kommunikation: Unterstützung von HTTPS
- Stromversorgung M12 A-codiert/ M12 L-codiert

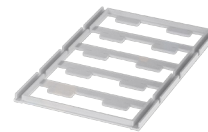


IO-LINK-MASTER MIT
MULTIPROTOKOLL



	BNI00HP	BNI00HR
Schnittstelle	Profinet, Ethernet IP (Multiprotokoll)	Profinet, Ethernet IP (Multiprotokoll)
Betriebsspannung	18...30 V DC	18...30 V DC
Anschluss COM 1	M12-Buchse, 4-polig, D-codiert	M12-Buchse, 4-polig, D-codiert
Anschluss COM 2	M12-Buchse, 4-polig, D-codiert	M12-Buchse, 4-polig, D-codiert
Anschluss Spannungsversorgung IN	M12-Stecker, 2-polig, A-codiert	M12-Stecker, 3-polig, L-codiert
Anschluss Steckplätze	8 × M12-Buchse, 5-polig, A-codiert	8 × M12-Buchse, 5-polig, A-codiert
Digitale Eingänge	16 × PNP, Typ 3	16 × PNP, Typ 3
Digitale Ausgänge	8 × PNP	8 × PNP
Ein-/Ausgänge konfigurierbar	ja	ja
Summenstrom, Sensor	4 A	4 A
Ausgangsstrom max. Pin 4	0,25 A	0,25 A
Gehäusematerial	PC	PC
Abmessung	59 × 36,8 × 180 mm	59 × 36,8 × 180 mm
Schutzart	IP67	IP67
Zusatzschnittstellen	8 × IO-Link	8 × IO-Link
IO-Link Version	1.1.3	1.1.3
Port-Class	Type A	Type A
Schnittstelle IIoT	REST API, MQTT	REST API, MQTT

ZUBEHÖR



	BAM01C2	BAM042F
Typ	Schutzmutter für M12-Anschlüsse	10 × Labels zur Beschriftung der Anschlüsse
Abmessung	Ø 14 × 13,2 mm	15 × 5 mm, jeweils
Material	PC, ABS	PA

STECKVERBINDER



	BCC0JFJ	BCC0374	BCC0L30	BCC09FU
Anschluss 1	M12-Stecker, gerade, 4-polig, D-codiert	M12-Buchse, gerade, 5-polig, A-codiert	M12-Buchse, gerade, 5-polig, L-codiert	M12-Buchse, gerade, 5-polig, A-codiert
Anschluss 2	M12-Stecker, gerade, 4-polig, D-codiert	M12-Stecker, gerade, 3-polig, A-codiert	M12-Stecker, gerade, 5-polig, L-codiert	M12-Stecker, gerade, 5-polig, A-codiert
Kabel	PUR geschirmt grün, 5 m, schleppketten-tauglich	PUR schwarz, 5 m, schleppketten-tauglich	PUR grau, 5 m, schleppketten-tauglich	PUR schwarz, 5 m, schleppketten-tauglich