

So lösen Sie steigende technische Anforderungen – auch im Umfeld des IIoT

## NETZWERK-MODULE MIT M12-L-CODIERTEN POWER-PORTS

Die neuen Netzwerk-Module BNI mit M12-L-codierten Anschlüssen für die Spannungsversorgung bieten Ihnen die Möglichkeit, die steigenden technischen Anforderungen – auch im Umfeld des IIoT – zuverlässig zu bewältigen. So lassen sich jetzt deutlich höhere Spannungen übertragen und beispielsweise Aktoren und leistungsfähige Sensoren einfach anbinden.

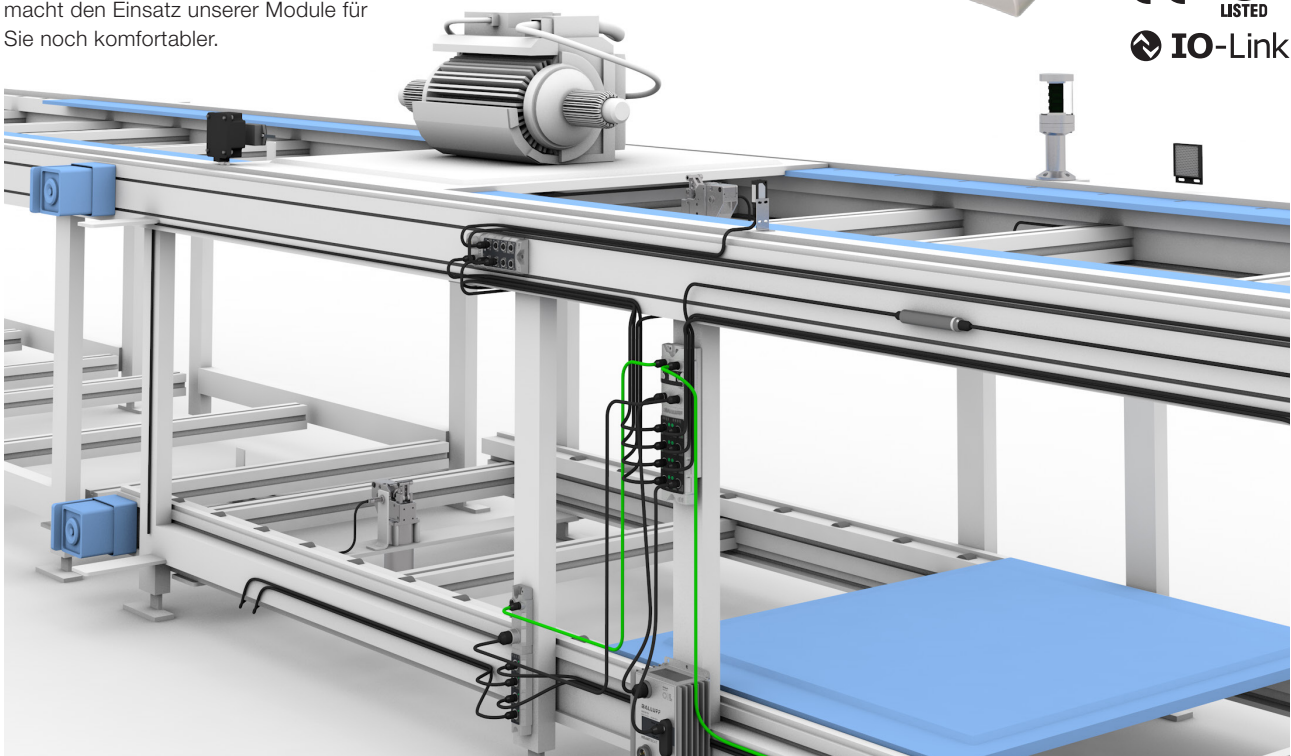
Unter anderem bieten Ihnen diese Module folgende Funktionen: Durch den M12-Stecker mit einer L-Codierung als Spannungsversorgung können Sie nun bis zu 16 A als Summenstrom verwenden. Dabei lässt sich der maximale Ausgangsstrom pro Port bis zu 4 A erweitern. Diese Eigenschaft können Sie beispielsweise bei der Ansteuerung von Antrieben nutzen.

Mit dem optimierten Webserver zur Konfiguration und Darstellung der Modul-Informationen haben wir eine vollständige Nutzerverwaltung implementiert. Das macht den Einsatz unserer Module für Sie noch komfortabler.

Darüber hinaus unterstützen die Netzwerk-Module REST API als Kommunikationsschnittstelle. Dadurch können Sie das Modul in die IT-Welt integrieren und es sogar als einen Baustein zur Umsetzung des IIoT verwenden.

### Die Besonderheiten

- leistungsfähige Spannungsanschlüsse: M12-L-kodierte Stecker (4- oder 5-polig bei Profinet-Varianten)
- mehr Leistung: Ausgangsstrom max. bis 4 A pro Port
- einfaches Handling: Webserver mit vielfältigen Funktionen
- IIoT-fähig: REST API-Unterstützung
- komfortabel: Diagnosemöglichkeiten durch IO-Link und Status-LEDs
- für raue Umgebungen: robustes IP67-Metalgehäuse





## NETZWERK-MODULE

	BNI00EN	BNI00EP	BNI00H7
Schnittstelle	Profinet	Profinet	Ethernet/IP
Anzeige	ja	ja	ja
Betriebsspannung	18...30,2 V DC	18...30,2 V DC	18...30,2 V DC
Anschluss (COM 1)	M12-Buchse, 4-polig, D-codiert	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	M12-Buchse, 4-polig, D-codiert
Anschluss (Spannungsversorgung IN)	M12-Stecker, 5-polig, L-codiert	M12-Stecker, 4-polig, L-codiert	M12-Stecker, 5-polig, L-codiert
Anschluss (Spannungsversorgung OUT)	M12-Buchse, 5-polig, L-codiert	M12-Buchse, 4-polig, L-codiert	M12-Buchse, 5-polig, L-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 × PNP, Typ 3	16 × PNP, Typ 3
Digitale Ausgänge	16 × PNP	16 × PNP	16 × PNP
Ein-/Ausgänge konfigurierbar	ja	ja	ja
Max. Ausgangsstrom je Port	4 A	4 A	4 A
Summenstrom Sensor/Aktor	16 A/16 A	16 A/16 A	16 A/16 A
Gehäusematerial	Zink, Druckguss	Zink, Druckguss	Zink, Druckguss
Abmessung	68 × 31,7 × 224 mm	68 × 31,7 × 224 mm	68 × 31,7 × 224 mm
Umgebungstemperatur	-5...+70 °C	-5...+70 °C	-5...+70 °C
Schutzart	IP67	IP67	IP67
Zusatzschnittstellen	8 × IO-Link	8 × IO-Link	8 × IO-Link
IO-Link Version	1.1	1.1	1.1
Port-Class	Type A	Type A	Type A



## STECKVERBINDER

	BCC0L30	BCC0LUM	BCC0JFJ	BCC09FU
Anschluss 1	M12-Buchse, gerade, 5-polig, L-codiert	M12-Buchse, gerade, 4-polig, L-codiert	M12-Stecker, gerade, 4-polig, D-codiert	M12-Buchse, gerade, 5-polig, A-codiert
Anschluss 2	M12-Stecker, gerade, 5-polig, L-codiert	M12-Stecker, gerade, 5-polig, L-codiert	M12-Stecker, gerade, 4-polig, D-codiert	M12-Stecker, gerade, 5-polig, A-codiert
Kabel	PUR grau, 5 m, schleppkettentauglich	PUR schwarz, 5 m, schleppkettentauglich	PUR grün, geschirmt, 5 m, schleppkettentauglich	PUR schwarz, 5 m, schleppkettentauglich