

## Smart Automation and Monitoring System

# PROFINET-IO-LINK-MASTER FÜR WASHDOWN-ANWENDUNGEN

Die Bezeichnung SAMS (Smart Automation and Monitoring System) steht für die umfassende Automatisierungsphilosophie von Balluff. Das Smart Automation and Monitoring System umfasst einerseits eine Vielzahl an Zusatzfunktionen und zusätzlichen Informationen jeder einzelnen Komponente und zeichnet sich andererseits durch sein einheitliches und standardisiertes Bedien-, Konfigurations- und Diagnosekonzept aus.

Dank eines neuen Gehäusetyps im Washdown-Design überzeugen unsere neuen IO-Link-Netzwerk-Module BNI überall dort, wo in anspruchsvoller Umgebung regelmäßige Reinigungszyklen vorkommen. Mit diesen IO-Link-Mastern können Sie solch schwierige Bedingungen besser beherrschen.

Der optimierte Webserver ermöglicht es Ihnen, Statusinformationen einfach zu überwachen. So können Sie beispielsweise Betriebsstunden oder Strom und Leistung kontinuierlich prüfen. Zusätzlich verfügen Sie über Funktionen wie „Benutzerverwaltung“ oder „Ausgangstest“. Solche weiteren hilfreichen Features haben wir direkt in den Webserver integriert, sodass sie sich gut nutzen lassen.

Die neuen IO-Link-Master sind mit M12-L-codierten Spannungsversorgungsanschlüssen ausgestattet. Dadurch ist ein Summenstrom für Sensoren und Aktoren von bis zu 16 A möglich.

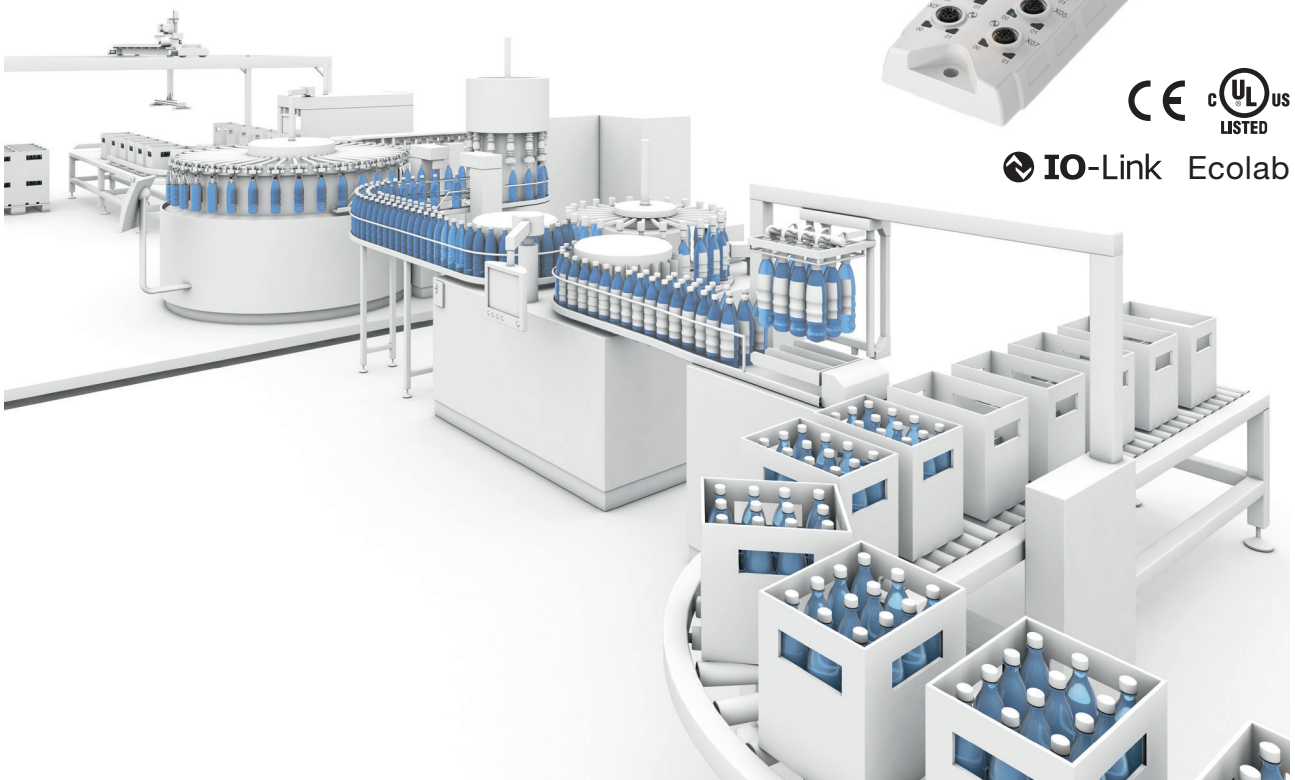
Darüber hinaus bieten Ihnen unsere Netzwerk-Module eine REST API als Programmier-Schnittstelle. Somit können Sie die Datenübertragung in die IT-Ebene auf vielfältige Weise lösen.

### Die Besonderheiten

- IP69K-Kunststoffgehäuse für Washdown geeignet
- Ecolab-zertifiziert
- Versorgungsspannung durch M12-L-codierte Stecker
- maximaler Ausgangsstrom bis 4 A pro Port
- erweiterter Webserver
- REST API-Unterstützung
- komfortable Diagnose durch IO-Link und Status-LEDs



 **IO-Link** Ecolab





## NETZWERK-MODULE

	BNI00EK
Schnittstelle	Profinet
Betriebsspannung	18...30,2 V DC
Anschluss (COM 1)	M12-Buchse, 4-polig, D-codiert
Anschluss (COM 2)	M12-Buchse, 4-polig, D-codiert
Anschluss (Spannungsversorgung IN)	M12-Stecker, 5-polig, L-codiert
Anschluss (Spannungsversorgung OUT)	M12-Buchse, 5-polig, L-codiert
Anschluss Steckplätze	8 × M12-Buchse, 5-polig, A-codiert
Digitale Eingänge	16 × PNP, Typ 3
Digitale Ausgänge	16 × PNP
Ein-/Ausgänge konfigurierbar	ja
Ausgangsstrom max. pro Port	4 A
Summenstrom Sensor/Aktor	16 A/16 A
Gehäusematerial	PPS
Abmessung	68 × 36,8 × 226 mm
Umgebungstemperatur	-25...70 °C
Schutzart	IP68, IP69K
Zusatzschnittstellen	8 × IO-Link
IO-Link Version	1.1
Port-Class	Type A

## ZUBEHÖR



	BES05WY	BOS0285	BNI00F9	BNI00FA
Beschreibung	Induktiver Sensor M18 × 1	Optoelektronischer Sensor, Lichttaster, Triangulation	IO-Link- Sensor/Aktor-Hub, Washdown, 4 × Analogeingänge (Spannung/Strom), 8 × digitale Ein- oder Ausgänge	IO-Link- Sensor/Aktor-Hub, Washdown, 8 × Analogeingänge (Spannung/Strom)



## STECKVERBINDER

	BCC0JT6	BCC0JUT	BCC0LL5
Anschluss 1	M12-Buchse, gerade, 5-polig, A-codiert	M12-Stecker, gerade, 4-polig, D-codiert	M12-Buchse, gerade, 5-polig, L-codiert
Anschluss 2	M12-Stecker, gerade, 5-polig, A-codiert	M12-Stecker, gerade, 4-polig, D-codiert	M12-Stecker, gerade, 5-polig, L-codiert
Kabel	TPE-V grau, 5 m	PUR grün, geschirmt, 5 m, schleppkettentauglich	PUR grau, 5 m, schleppkettentauglich