

Smart Automation and Monitoring System

IO-LINK-SENSOR-/AKTORHUBS FÜR WASHDOWN-ANWENDUNGEN

Das Smart Automation and Monitoring System (SAMS) steht für die umfassende Automatisierungsphilosophie von Balluff. Durch sein einheitliches und standardisiertes Bedien- und Konfigurationskonzept gehören lange Inbetriebnahmezeiten, hohe Schulungsaufwände sowie eine zeitaufwendige Fehlersuche bei unerwartetem Geräteausfall der Vergangenheit an.

Ergänzend zu Prozess- und Zustandsdaten liefern Ihnen unsere intelligenten Komponenten wertvolle einheitliche Diagnosedaten. Damit eröffnen sie Ihnen völlig neue Möglichkeiten – von der Zustandsüberwachung der Maschinen und Anlagen (Condition Monitoring) über die vorausschauende/vorbeugende Wartung (Predictive/Preventive Maintenance) bis hin zu ganz neuen Geschäftsmodellen.

Die neue Familie von IO-Link-Hubs für digitale Ein-/Ausgänge und analoge Eingangssignale sind Teil dieses Systems. Wählen Sie das passende Gerät entsprechend Ihrer Ansprüche und Anforderungen. Je nach Anwendung verwalten Sie bis zu 16 digitale Ein- und Ausgänge (mit oder ohne separater Spannungsversorgung für hohe Last) oder bis zu 8 analoge Signale. Darüber hinaus bieten sie Modulzustandswerte, wie Betriebsstundenzähler und Vibrationsüberwachung an.

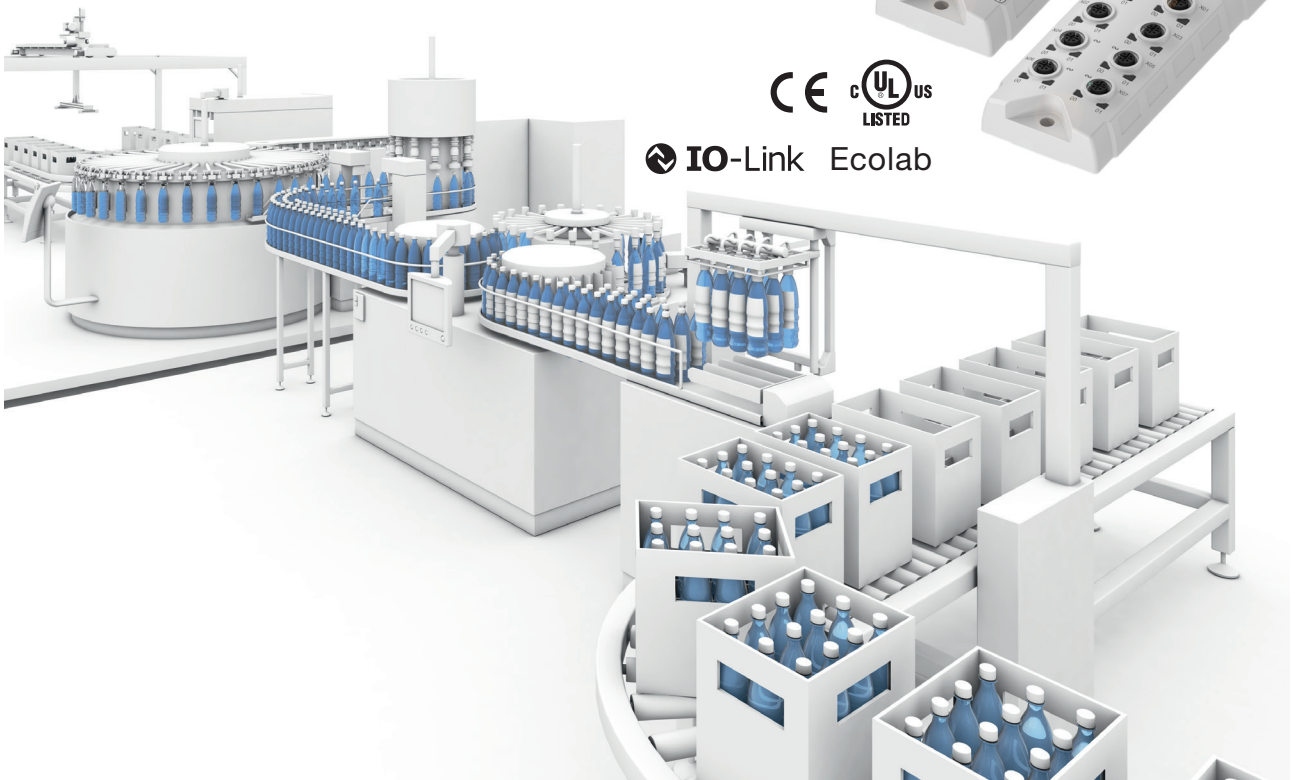
Dank eines neuen Gehäuses im Washdown-Design überzeugen diese neuen IO-Link-Netzwerk-Module BNI überall dort, wo in anspruchsvoller Umgebung regelmäßige Reinigungszyklen vorkommen. So können Sie diese schwierigen Bedingungen stets beherrschen.

Die Besonderheiten

- IP69K-Kunststoffgehäuse für Washdown geeignet
- alle Module Ecolab-zertifiziert
- komfortable Diagnosemöglichkeit durch IO-Link und Status-LEDs
- alle Ports unabhängig parametrierbar
- Einzelkanalüberwachung
- digitale Ein-/Ausgänge konfigurierbar
- analoge Spannungs- und Stromsignale
- digitale Hubs mit Erweiterungsanschluss (Extension-Port)
- Variante mit Hilfsspannung durch M12-L-kodierten Stecker



IO-Link Ecolab



IO-LINK-
SENSOR-/AKTORHUBS



	BNI00F6	BNI00F7	BNI00F9	BNI00FA
Schnittstelle	IO-Link 1.1	IO-Link 1.1	IO-Link 1.1	IO-Link 1.1
Betriebsspannung	18...30,2 V DC	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	M12-Stecker, 4-polig, A-codiert
Anschluss (Spannungsversorgung IN)		M12-Stecker, 5-polig, L-codiert		
Anschluss Steckplätze	8 x M12-Buchse, 5-polig, A-codiert	8 x M12-Buchse, 5-polig, A-codiert	8 x M12-Buchse, 5-polig, A-codiert	8 x M12-Buchse, 5-polig, A-codiert
Digitale Eingänge	16 x PNP/NPN, Typ 3/1	16 x PNP/NPN, Typ 3/1	8 x PNP, Typ 3/1	
Digitale Ausgänge	16 x PNP	16 x PNP	8 x PNP	
Digitale Ein-/Ausgänge konfigurierbar	ja	ja	ja	
Analoge Eingänge			4 x Spannung/Strom	8 x Spannung/Strom
Einzelkanalüberwachung	ja	ja	ja	ja
Erweiterungsport	ja	ja		
Gehäusematerial	Kunststoff	Kunststoff	Kunststoff	Kunststoff
Abmessung	68 x 36,8 x 183,5 mm	68 x 36,8 x 183,5 mm	68 x 36,8 x 183,5 mm	68 x 36,8 x 183,5 mm
Umgebungstemperatur	-25...+70 °C	-25...+70 °C	-25...+70 °C	-25...+70 °C
Schutzart	IP68/IP69K	IP68/IP69K	IP68/IP69K	IP68/IP69K
Übertragungsrate	COM3 (230,4 kBaud)	COM3 (230,4 kBaud)	COM3 (230,4 kBaud)	COM3 (230,4 kBaud)
Condition-Monitoring-Eigenschaften	Vibrationserkennung, interne Temperaturüberwachung, Überwachung der Strom- und Spannungsversorgung			
Multifunktionen	Betriebsstundenzähler, Ping zur visuellen Lokalisierung des Gerätes			

WEITERE PRODUKTE



	BNI00EK	BNI00F8	BIC0084	BIC0085
Beschreibung	Profinet IO-Link-Master, 8 x IO-Link, Port-Class A	Profinet IO-Link-Master, 4 x IO-Link, Port-Class A, 4 x IO-Link, Port-Class B	Induktive Koppler IO-Link, Base, Ø 30 mm, Washdown	Induktive Koppler IO-Link, Remote, Ø 30 mm, Washdown

STECKVERBINDER



	BCC0JT6	BCC0LL5	BCC0LWT	BCC0LWW
Anschluss 1	M12-Buchse, gerade, 5-polig, A-codiert	M12-Buchse, gerade, 5-polig, L-codiert	M12-Buchse, gerade, 5-polig, A-codiert, Schirm auf Überwurfmutter	M12-Buchse, gerade, 5-polig, A-codiert, Schirm auf Überwurfmutter
Anschluss 2	M12-Stecker, gerade, 5-polig, A-codiert	M12-Stecker, gerade, 5-polig, L-codiert	M12-Stecker, gerade, 5-polig, A-codiert, Schirm auf Pin 5	M12-Stecker, gerade, 4-polig, A-codiert, Schirm auf Überwurfmutter
Kabel	TPE-V grau, 5 m	PUR grau, 5 m, schleppkettentauglich	PVC geschirmt grau, 0,3 m, schleppkettentauglich	PVC geschirmt grau, 2 m, schleppkettentauglich