BALLUFF

Großen Erfassungsbereich flexibel nutzen

INDUKTIVE IO-LINK-SENSOREN MIT HOHEM SCHALTABSTAND

Bei induktiven Sensoren mit IO-Link lässt sich der Schaltabstand flexibel und passend zur Anwendung einlernen. Auch das Ausgangssignal ist vielfältig einstellbar, sodass Sie den Sensor zum Beispiel als Öffner oder Schließer verwenden können. Zusätzlich kann der Sensor Warnsignale ausgegeben, wenn das zu erfassende Objekt den Erfassungsbereich verlässt oder dem Sensor zu nahe kommt. Damit lassen sich sogar Kollisionen im Voraus vermeiden.

Darüber hinaus unterstützt der IO-Link-Sensor Ihr Condition Monitoring. Mit Parametern wie etwa der Sensorinnentemperatur oder Überspannung-/Unterspannungsdetektion und einem Betriebsstundenzähler ist es möglich, Rückschlüsse auf die Einsatzbedingungen zu schließen.

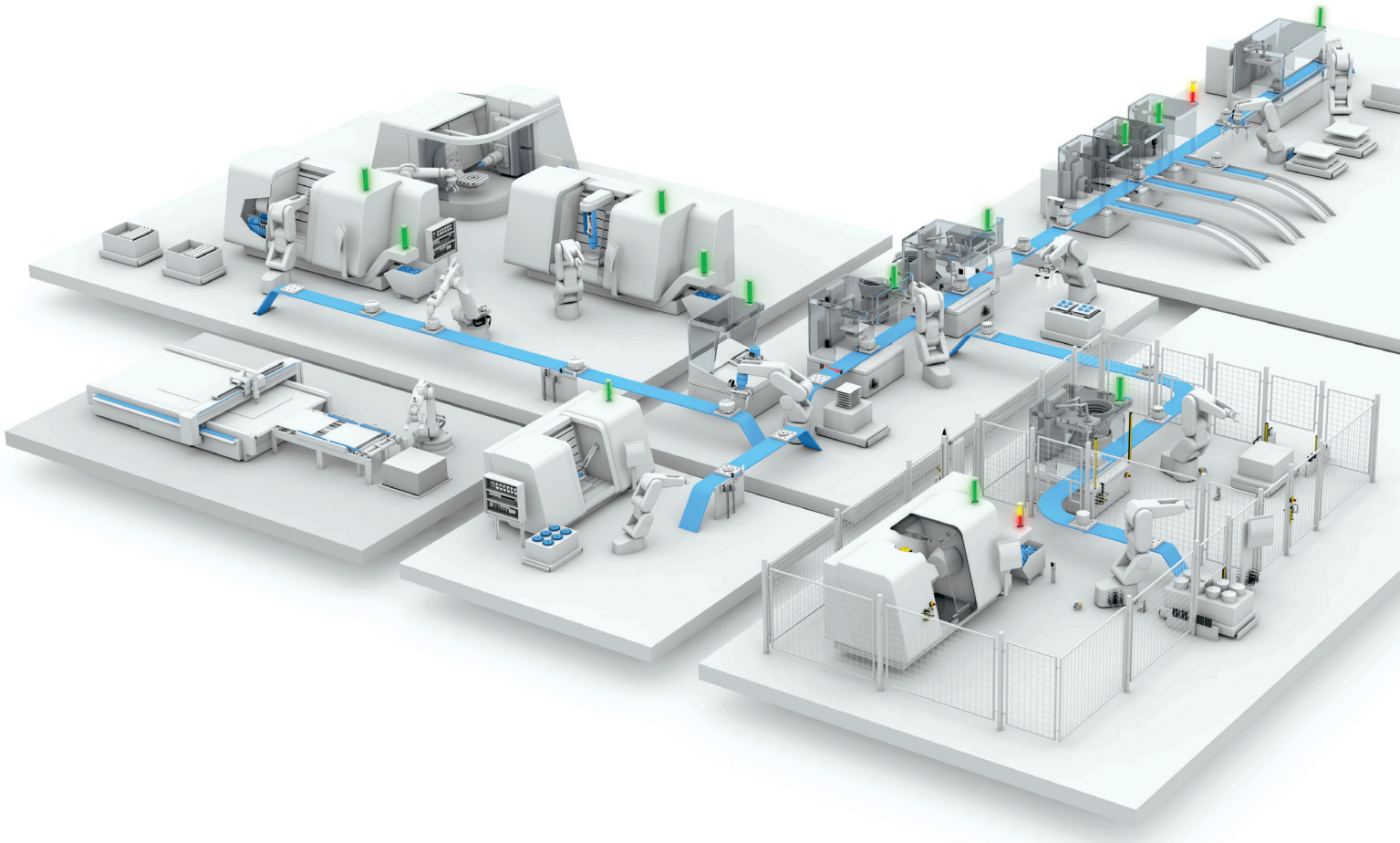
Kein IO-Link verfügbar? Nutzen Sie den optionalen Teachadapter, um viele Funktionen auch ohne IO-Link zu parametrieren.

Die Besonderheiten

- hohe Schaltabstände bis zu 11 mm, passend einlernbar
- Einsatz im IO-Link oder SIO-Mode
- konfigurierbarer Schaltausgang/Schaltlogik
- Condition Monitoring-Funktionen



CE cULus LISTED EAC IO-Link



INDUKTIVE SENSOREN






	BES05T2	BES05T3	BES05T8	BES05T9
Abmessung	Ø 12 × 60 mm	Ø 12 × 50 mm	Ø 12 × 60 mm	Ø 12 × 50 mm
Bauform	M12 × 1		M12 × 1	
Einbau	quasi bündig		nicht bündig	
Reichweite	3,5...7 mm		7...11 mm	
Schnittstelle	IO-Link 1.1		IO-Link 1.1	
Schaltausgang	2 × PNP/NPN/Gegentakt Schließer/Öffner (NO/NC)		2 × PNP/NPN/Gegentakt Schließer/Öffner (NO/NC)	
Schaltfrequenz	500 Hz		500 Hz	
Gehäusematerial	Messing, beschichtet		Messing, beschichtet	
Aktive Fläche, Material	PBT		PBT	
Anschluss	Steckverbinder, M12-Stecker, 4-polig		Steckverbinder, M12-Stecker, 4-polig	
Betriebsspannung U_B	18...30 V DC		18...30 V DC	
Umgebungstemperatur	–25...70 °C		–25...70 °C	
Schutzart	IP68		IP68	
Zulassung/Konformität	CE, cULus, EAC		CE, cULus, EAC	

ZUBEHÖR






	BAE00E5	BNI0073	BNI005H	BNI008M
Beschreibung	Teach-Adapter	Kommunikations-Adapter IO-Link	Aktiver Verteiler, Profinet I/O, Gehäusematerial Zink, Druckguss	Aktiver Verteiler, Ethernet/IP, Gehäusematerial PPS

STECKVERBINDER



1 M KABEL	BCC039K
2 M KABEL	BCC039M
5 M KABEL	BCC039P
Anschluss 1	M12-Buchse, gerade, 5-polig, A-codiert
Anschluss 2	M12-Stecker, gerade, 4-polig, A-codiert
Kabel	PUR, schwarz, schleppkettentauglich

Balluff GmbH · Schurwaldstraße 9 · 73765 Neuhausen a. d. F. · Deutschland · Tel. +49 7158 173-0 · Fax +49 7158 5010 · balluff@balluff.de

Dok.-Nr. 950128 · DE · L20 · Änderungen vorbehalten.