

BIC Q40 - Kontaktlose Daten- und Energieübertragung

**AMB 2016**

Seite 1

## **Berührungslose IO-Link-Schnittstelle**

**Völlig neue Möglichkeiten erschließen sich dem IO-Link Anwender mit dem neuen bidirektionalen Induktivkoppler BIC Q40 von Balluff. Er bietet volle IO-Link-Funktionalität ohne jegliche Einschränkungen.**

Der bidirektionale Induktivkoppler im robusten 40x40 Gehäuse ist überall dort ideal eingesetzt, wo eine feste Verdrahtung von Sensoren und Aktoren stört oder durch Ermüdung einem verfrühten Verschleiß unterliegt, etwa an Rundtischen, Wechselwerkzeugen etc. Er überträgt Energie und IO-Link-Signale vollkommen berührungslos über einen Luftspalt von bis zu 55 mm sicher, schnell und leistungsoptimiert.

IO-Link-typisch lassen sich mit dem Induktivkoppler per Dreidrahtleitung, ohne aufwändigen Verkabelungsaufwand, Sensor- und Aktorsignale mittels Sensor-/Aktorhub unmittelbar am Prozessort bündeln und völlig transparent über die berührungslose Verbindung der Kopplersysteme übertragen. In Kombination mit einem entsprechenden IO-Link-Master kann das Induktive Kopplersystem an nahezu jeden marktüblichen Feldbus angeschlossen werden. Die Parametrierung von intelligenten Sensoren oder das Durchführen von Diagnosevorgängen per IO-Link funktioniert ebenfalls so wie gewohnt.

Installation und Montage oder auch ein Austausch der Koppler sind per Plug-and-Play und komfortablem M12-Steckanschlusss an Base und Remoteeinheit ein Kinderspiel.

Eine ganz besondere technische Raffinesse ist den Balluff-Ingenieuren mit der Implementierung der an- und abschaltbaren AUX-Power gelungen. Diese ermöglicht es den Anwendern, die über einen Sensor-/Aktorhub angeschlossene Aktorik, beispielsweise eine Ventilinsel, unabhängig von der installierten Sensorik ein- und auszuschalten, ohne dass die IO-Link-Verbindung unterbrochen werden muss.

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

Presse- und Öffentlichkeitsarbeit  
Dr. Detlef Zienert

Balluff GmbH  
Marketing Communication  
Tel. +49 7158 173-418  
Fax +49 7158 173 5010  
detlef.zienert@balluff.de

**Belegexemplar erbeten**

Seite 2



Balluff GmbH  
Schurwaldstraße 9  
73765 Neuhausen a.d.F.  
Deutschland  
Tel. +49 7158 173-0  
Fax +49 7158 5010  
[balluff@balluff.de](mailto:balluff@balluff.de)  
[www.balluff.com](http://www.balluff.com)