Pepperl+Fuchs AG – Lilienthalstraße 200 – 68307 Mannheim

Bei Veröffentlichungen bitte folgende Kontaktdaten angeben:
Telefon: +49 621 776-1111, Fax: +49 621 776-271111, www.pepperl-fuchs.com, fa-info@de.pepperl-fuchs.com
Ansprechpartner für Redaktionen: Irmtraud Schmitt (Tel: ...-1215, ischmitt@de.pepperl-fuchs.com)

Auf einen Blick:

- IO-Link Master mit OPC UA-Schnittstelle
- Vollständige und durchgängige Transparenz
- Kommunikation vom Sensor bis in die Cloud

IO-Link Datenkommunikation bis in die Cloud

IO-Link-Master mit OPC-UA-Schnittstelle

Durch die smarte Kombination der Sensorschnittstelle IO-Link mit dem Kommunikationsprotokoll OPC UA in einem Gerät schafft Pepperl+Fuchs neue Möglichkeiten für eine vollständige, lückenlose und transparente Kommunikation „vom Sensor bis in die Cloud".

Die durchgängige Datenkommunikation von der untersten Sensor-/Aktorebene bis in die Cloud gewinnt im gesamten industriellen Umfeld zunehmend an Bedeutung. Gerade in der Logistikbranche mit höchsten Anforderungen an die Termintreue ist es unerlässlich zu wissen, wo sich Pakete befinden, wie lange die Bearbeitung noch in Anspruch nehmen wird und wo eventuelle Anlagenstörungen zu Verzögerungen führen können.

Den ersten Schritt hin zu dieser Transparenz schafft die Sensorschnittstelle IO-Link, die neben den Prozessdaten des Sensors auch Informationen zur Identifikation, Parametereinstellungen und Diagnosedaten bereit stellt. Durch die Kombination von IO-Link und OPC UA können diese Daten nun auch ganz einfach an übergeordnete computer- oder cloudbasierte Systeme übertragen werden. Dies stellt den zweiten und entscheidenden Schritt hin zur vollständigen Datentransparenz dar, da die Daten so nicht wie bisher nur im zentralen Steuerungssystem vorliegen, sondern ohne Umwege Entscheidungsträgern global zur Verfügung gestellt werden können. Als erster Anbieter kombiniert Pepperl+Fuchs IO-Link und OPC UA in einem Gerät und schafft so neue Möglichkeiten für die digitale Zukunft seiner Kunden.

Bild 1: IO-Link Master mit OPC UA-Schnittstelle

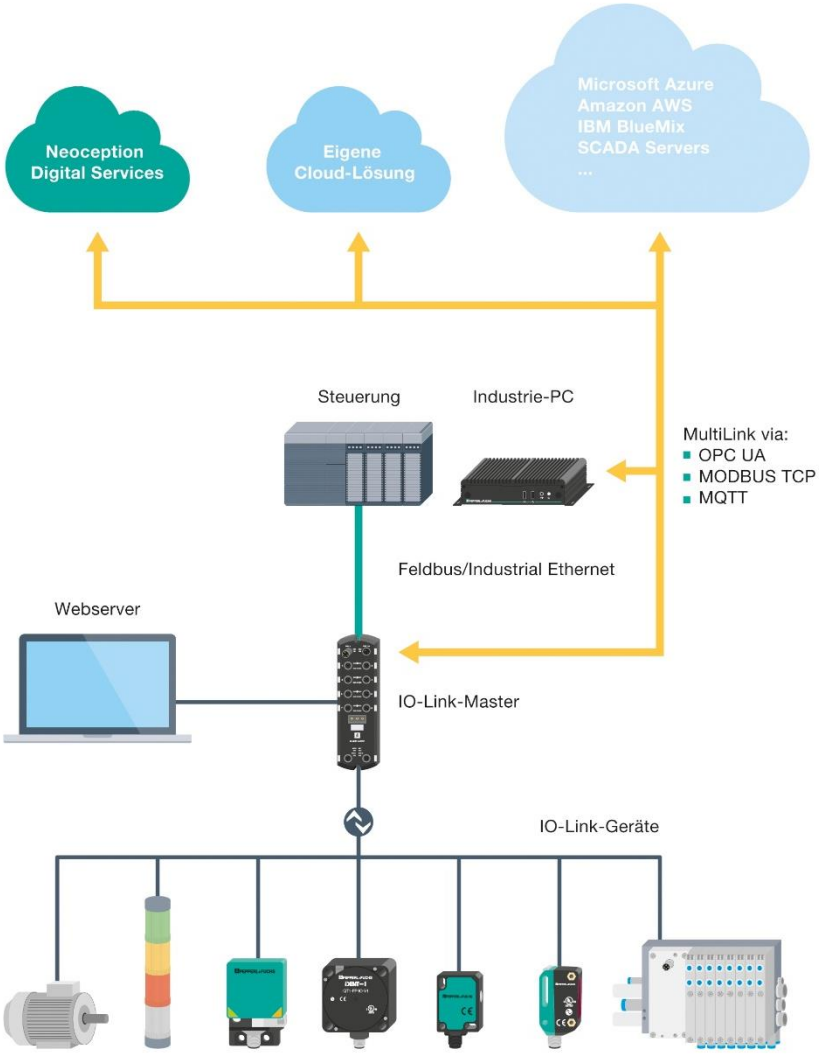

Bild 2: Durchgängige und transparente Kommunikation vom Sensor in die Cloud

Schlagworte:	IO-Link, OPC UA, IO-Link Master, Cloudkommunikation
Autor:	Lukas Pogoda
Zeichen:	1450, mit Leerzeichen
Zeichen Kurzfassung:	253, mit Leerzeichen
Bilder:	MAC0009091 MAC0009610

März 2020

Zur honorarfreien Verwendung für Redaktionen.