



EINZIGARTIG **EINFACH**

IO-LINK BEI DI-SORIC

 **di-soric**

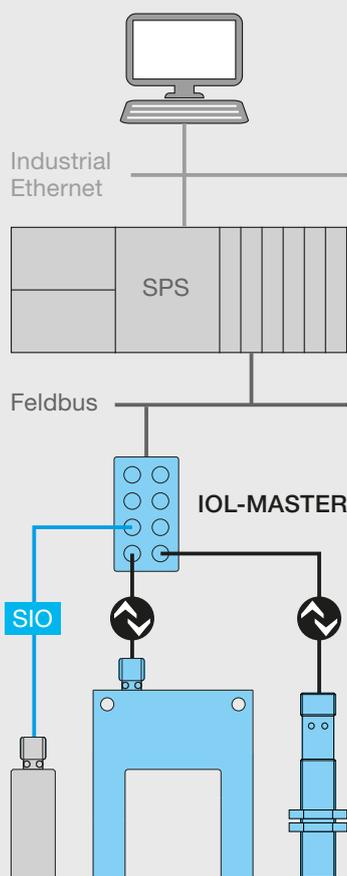
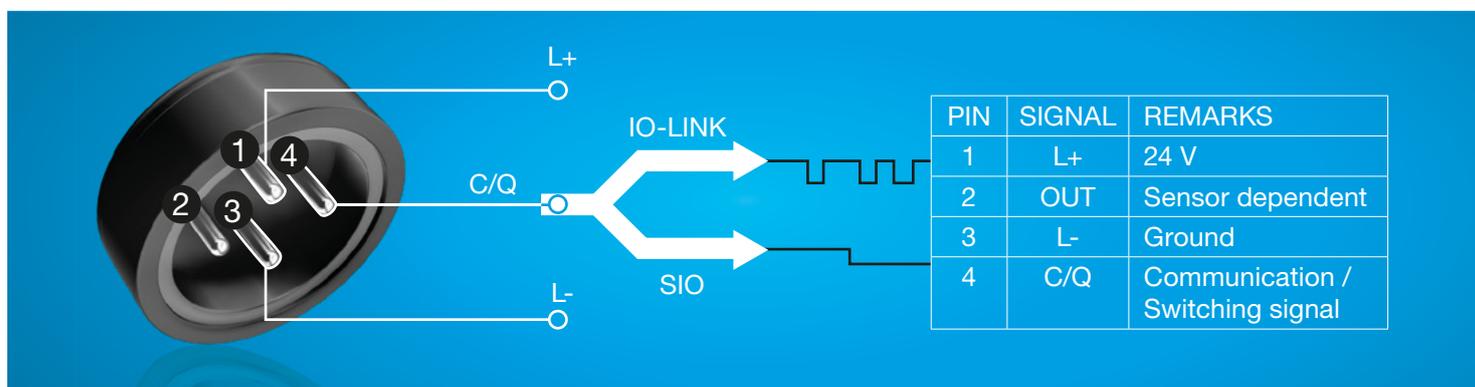
IO-LINK GRUNDLAGEN UND TECHNOLOGIE

AUF DEN PUNKT GEBRACHT.

Bei IO-Link handelt es sich um eine Punkt-zu-Punkt Verbindung unterhalb beliebiger Netzwerke, Feldbusse oder Rückwandbusse. Der IO-Link Master kann entweder direkt im Feld oder im Schaltschrank installiert werden.

Ein IO-Link Device kann ein beliebiger Sensor, Aktor oder auch eine Kombination aus beidem sein. Dieses Device wird über eine maximal 20m lange Standard-Verbindungsleitung an den IO-Link Master angeschlossen. Das IO-Link Device kommuniziert über eine Treiberdatei (die IODD – IO-Link Device Description) mit dem IO-Link Master und kann Signale (binäre Schaltsignale oder analoge Signale) empfangen und senden. Über IO-Link werden diese Signale direkt digitalisiert und können damit nahezu frei von Störeinflüssen übertragen werden.

Der internationale Standard IO-Link (nach IEC 61131-9) gilt inzwischen als „**Enabler für Industrie 4.0**“



■ SERIELLE BIDIREKTIONALE PUNKT-ZU-PUNKT-VERBINDUNG

für Signalübertragung und Energieversorgung (kein neues Bussystem!)

■ ABWÄRTSKOMPATIBEL

für schaltende PNP- oder Gegentakt-Sensoren

■ BETRIEBSMODI

Standard-I/O-Modus (SIO), IO-Link-Modus

■ 3 KOMMUNIKATIONSGESCHWINDIGKEITEN

4.800 (COM 1), 38.400 (COM 2), optional 230.400 Baud (COM 3)

■ UNGESCHIRMTE STANDARD-INDUSTRIEKABEL

und Standard-Steckverbinder M12, M8 oder M5

■ 2 ÜBERTRAGUNGSARTEN:

Prozessdaten (z.B. Schaltsignale oder Abstandswerte) werden zyklisch, Servicedaten (z.B. Parameter) werden azyklisch übertragen

5 GRÜNDE FÜR IO-LINK



- 1. Reduktion von Kosten**
durch reduzierte Lagerhaltung
- 2. Realisierung innovativer Maschinenkonzepte**
dank durchgängiger Kommunikation
- 3. Verkürzung von Inbetriebnahmezeiten**
mit Verkabelung durch Standards
- 4. Steigerung der Maschinenproduktivität**
durch selbständige Parametrierung und Identifikation
- 5. Revolutionierung von Instandhaltung**
durch Selbstdiagnose

IO-LINK BEI DI-SORIC

NEHMEN SIE IHRE ANLAGE SCHNELLER IN BETRIEB.

Sie können IO-Link in einfacher, nicht erklärungsbedürftiger Weise nutzen, um schnell die sonst komplex einzustellenden Sensoren für Ihre Applikation zu parametrieren.

IOL MASTER 1 PORT > USB



FÜR SIE HABEN WIR:

3 BENUTZER-EBENEN in der IODD eingerichtet:

- OPERATOR (BEDIENER) Nur Ansicht
- MAINTENANCE (WARTUNG) Teachen und Änderung freigegebener Einstellungen
- SPECIALIST (SPEZIALIST) Vollzugriff auf alle vorgesehenen Einstellmöglichkeiten

NUR DIE RELEVANTEN EINSTELLMÖGLICHKEITEN in der IODD vorgesehen und nicht alle Möglichkeiten vollumfänglich – und damit verwirrend – ausgeschöpft.

DIE IODD VOLLSTÄNDIG NACH DEM SMART SENSOR PROFILE ENTWICKELT

und damit die Möglichkeit geschaffen, den Sensor direkt über die SPS ohne zusätzliche Parametriersoftware einzustellen. Das Smart Sensor Profile beschreibt die Belegung der wichtigsten Indizes und Subindizes und damit können Devices direkt über den Master adressiert werden, sollte die IODD einmal nicht greifbar sein.

EINE SOFTWARE, DIE OHNE GROSSARTIGE ERKLÄRUNGEN AUSKOMMT

Sie wissen intuitiv, für was welche Eigenschaft steht.

SOLUTIONS. CLEVER. PRACTICAL.

di-soric Hauptsitz

Deutschland: di-soric GmbH & Co. KG | Steinbeisstrasse 6 | 73660 Urbach
Tel +49 71 81 98 79-0 | Fax +49 71 81 98 79-179 | info@di-soric.com

di-soric Niederlassungen

Frankreich: di-soric SAS | Tel +33 476 61 65 90 | info@di-soric.fr

Niederlande: di-soric B. V. | Tel +31 413 33 13 91 | info.nl@di-soric.com

Österreich: di-soric Austria GmbH & Co. KG | Tel +43 7228 72 366 | info.at@di-soric.com

Schweiz: di-soric SNT AG | Tel +41 44 817 29 22 | info.ch@di-soric.com

Singapur: di-soric Pte. Ltd. | Tel +65 6634 38436 | info.sg@di-soric.com

Weitere Informationen unter: www.di-soric.com/international

www.di-soric.com