

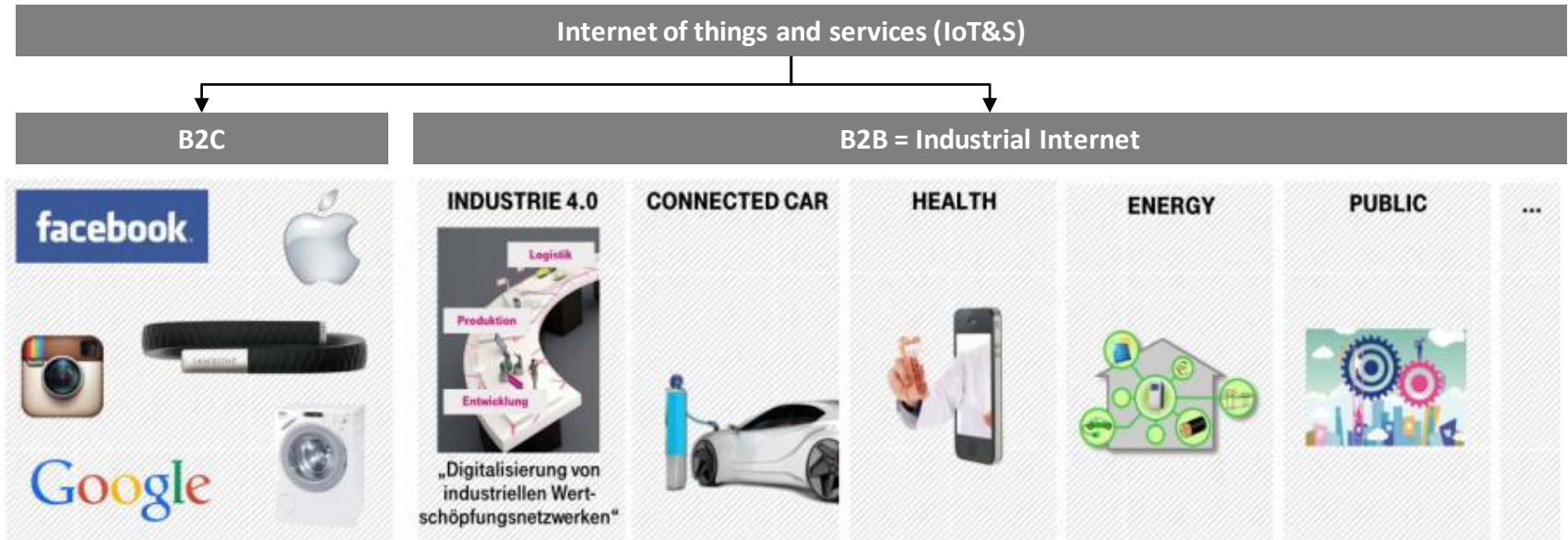


Visie en innovatie voor de productie met Smart Industry

Waarom is het zo belangrijk om
producten met elkaar te verbinden en
welke rol speelt IO-Link hierbij?



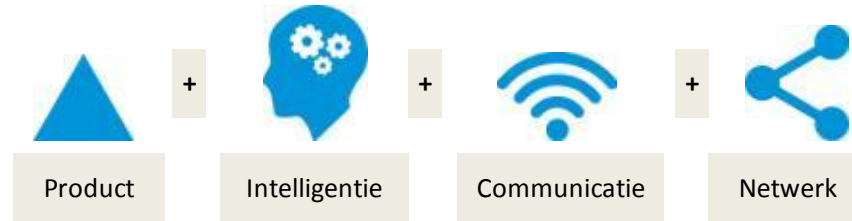
Industry 2025-alles zal verbonden zijn



Snel geleverde persoonlijke producten en diensten



Visie Smart Industry



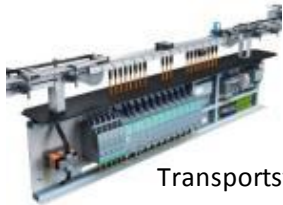
=  **Industry 4.0**

Toegevoegde waarde diensten

- Analyse
- Condition monitoring
- Cloud services

Business modellen

- Pay per user
- Predictive maintenance
- Customer support



Transportsysteem



Motion Terminal



Energiebesparing



Druk- en flowsensoren



Innovatie voor productieproces

Conventionele druksensoren



→ **Drukmelding** : (verschillende signaaltypen en meetbereiken)



IO-Link druksensoren



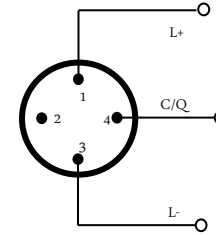
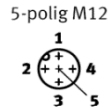
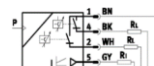
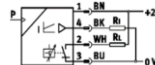
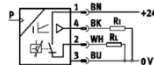
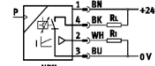
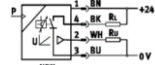
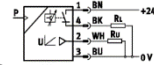
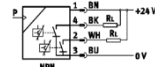
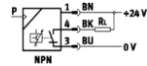
→ **Energie efficiënt** : - drukbewaking te hoge druk
- drukbewaking te lage druk

→ **Adaptief** : - meetbereik configureerbaar
- automatische herkenning
- reductie aantal varianten

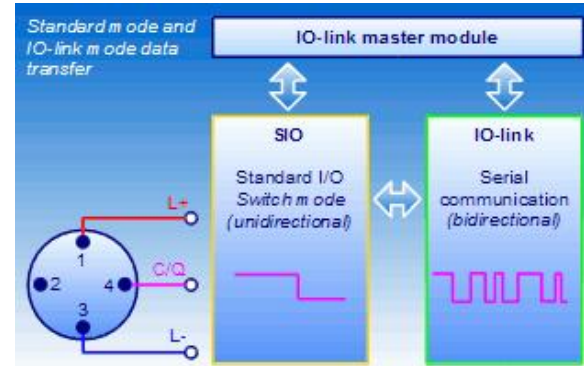
→ **Netwerk** : - automatisch parametreren
- online parameters aanpassen
- producttype herkenning



Reductie van het aantal varianten



IO-Link



Ruim aanbod van producten



Druk- en flowsensoren



Positiesensoren



Vacuümgeneratoren



Besturingen



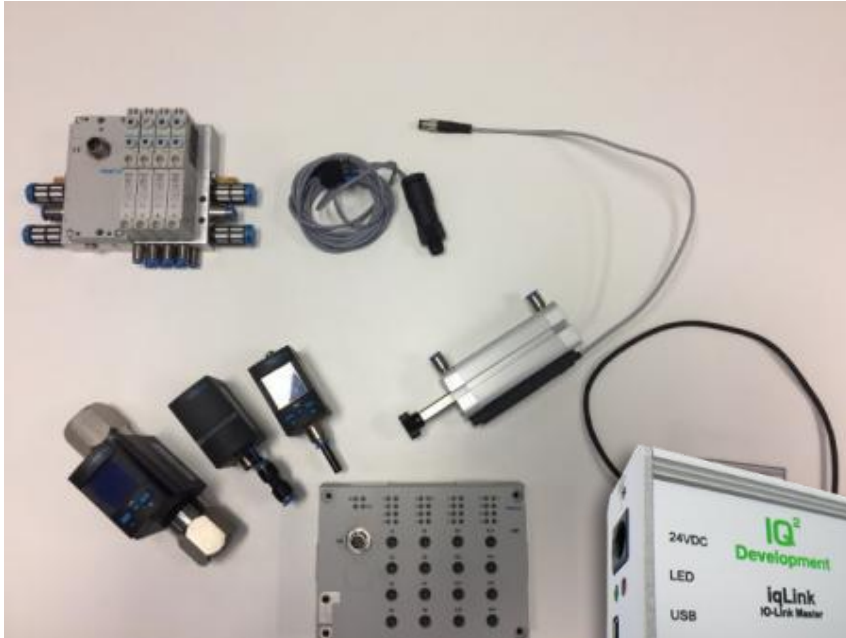
Ventieleilanden



Elektrische aandrijvingen



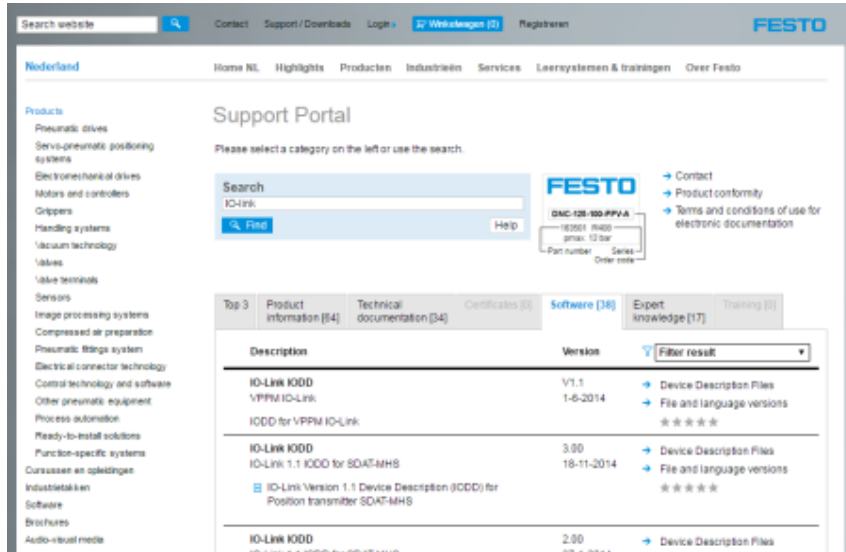
Workshop IO-Link



8 sets workshop material

- Laptop
- iqPDCT software (Port & Device Configuration Tool)
- USB kabel
- iq-Link IO-Link Master
- Diverse IO-Link producten

Tips & Tricks



The screenshot shows the Festo Support Portal interface. At the top, there is a search bar and navigation links for Contact, Support/Downloads, Log in, and Webpages. The main content area is titled 'Support Portal' and includes a search bar with the text 'IO-Link' and a 'Find' button. Below the search bar, there are tabs for 'Top 3', 'Product information [14]', 'Technical documentation [14]', 'Certificates [0]', 'Software [16]', 'Expert knowledge [17]', and 'Training [1]'. The search results table is as follows:

Description	Version	Filter result
IO-Link IODD VPPM IO-Link	V1.1 1-6-2014	→ Device Description Files → File and language versions ★★★★★
IO-Link IODD IO-Link 1.1 IODD for SDAT-MHS	3.00 18-11-2014	→ Device Description Files → File and language versions ★★★★★
IO-Link Version 1.1 Device Description (IODD) for Position transmitter SDAT-MHS		
IO-Link IODD	2.00 09-11-2014	→ Device Description Files

- Download de IODD-bestanden van de leverancier
- Geef vanuit de programmeeromgeving op waar de IODD-bestanden staan

Dit is bij de laptops van de workshop al gedaan!

Ervaar zelf IO-Link



1. Start op de laptop “iqPDCT”. Sluit de iqLink adapter aan via de USB poort en sluit een product aan via de M12 connector. Een externe voeding is niet nodig.
2. Klik in “iqPDCT” op “Connect”.
3. Open in “iqPDCT” het tabblad “Specialist (User Role)”, wijzig de parameters.

Hands On opdracht druksensoren



- **Parameters wijzigen**
Schakelpunt (SP)
Helderheid display
Automatisch uitschakelen display



Hands On opdracht ventielen



- Parameters wijzigen

..



Hands On opdracht positioneren

- Parameters wijzigen

..



FESTO

Meer innovatie op het gebied van Smart Industry?



Bezoek ons op de Hannover Messe

24 – 28 april, hal 15 stand D11

PI **PROFIBUS** **PROFINET**

PROFI[®]
BUS

PROFI[®]
NET

IO-Link