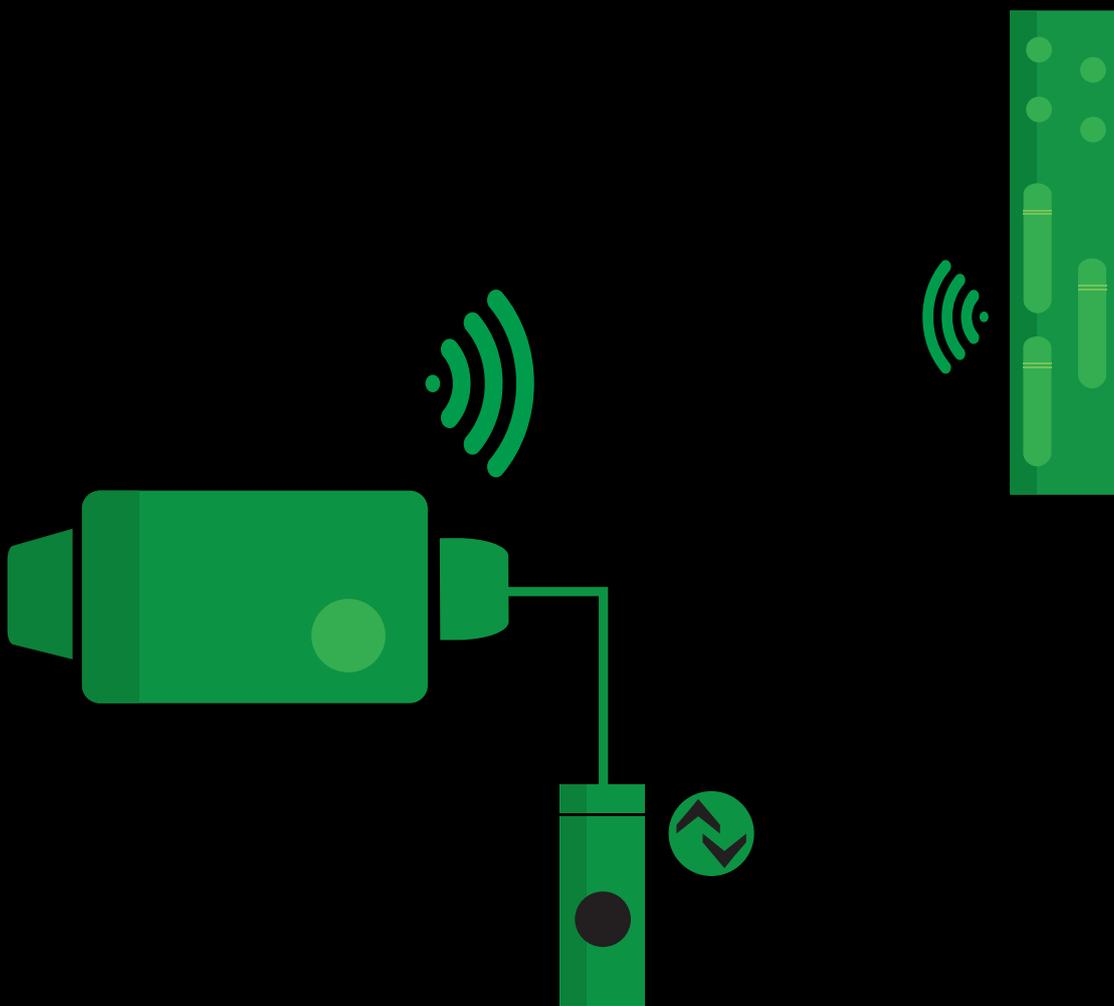


netFIELD DEVICE IO-LINK WIRELESS

IO-LINK WIRELESS BRIDGE ZUR DRAHTLOSEN
EINBINDUNG VON IO-LINK GERÄTEN



DIE BRÜCKE FÜR IHR WIRELESS IO-LINK

Mit der **netFIELD Device IO-Link Wireless** Technologie stellt Hilscher die Weichen für eine reibungslose Wireless-Integration von IO-Link-kompatiblen Sensoren. Dies ermöglicht es Anlagenbetreibern und Maschinenbauern, ihre Devices mit Industriesensoren auszustatten und diese einfach und zuverlässig in Industrienetzwerke zu integrieren.

IO-Link Wireless basiert auf der bewährten Technologie der drahtgebundenen IO-Link-Systeme. Das macht es Unternehmen leicht, schwer zugängliche Sensoren in Fertigungsanlagen, Fertigungsrobotern oder Legacy-Systemen flexibel über die IO-Link-Technologie anzubinden. Stillstandszeiten lassen sich minimieren, da Ausfälle aufgrund von Kabelbrüchen ausgeschlossen sind.

IO-LINK INTEROPERABILITÄT

- Die Wireless-Funktion lässt sich nahtlos in alle IO-Link Devices integrieren

ZUVERLÄSSIGE ECHTZEIT-KOMMUNIKATION

- Der kürzest mögliche Übertragungszyklus pro Device beträgt 5 ms, bei einer Wireless-Reichweite der Punkt-zu-Punkt-Kommunikation von bis zu 10 Metern

SCHNELLE MONTAGE

- Benötigt lediglich eine 24 V Spannungsversorgung, eine Montagehalterung ist ebenfalls im Lieferumfang enthalten

SOFORT LOSLEGEN

- Einfache Inbetriebnahme dank Pairing-Funktion, Firmware-Over-The-Air und Vor-Ort-Diagnose mit integrierten Status-LEDs

WIDERSTANDSFÄHIG

- IP67-konformes Gehäuse für raue Industrieumgebungen

REAL-TIME-ETHERNET FÄHIGKEIT

- Unterstützt industrielle Netzwerke wie PROFINET, EtherNet/IP und EtherCAT durch Hilschers IO-Link Wireless Master



EINFACHE LÖSUNGEN DANK FLEXIBLER VERNETZUNGSSOPTIONEN

MINIMALER INSTALLATIONSAUFWAND

- Point-to-Point-Wireless-Anbindung über die **netFIELD Device IO-Link Wireless** Bridges ermöglicht den zyklischen Austausch von Eingangs- und Ausgangsprozessdaten zwischen dem Master und seinen verbundenen Devices.

MEHR KOMMUNIKATIONSKANÄLE

- Ein **netFIELD Device IO-Link Wireless** Master unterstützt bis zu 16 Bridges – Damit können doppelt so viele Sensoren angeschlossen werden als mit herkömmlichen IO-Link Mastern.

PROFESSIONELLER SOFTWARE-SUPPORT

- Hilscher unterstützt Sie mit einem breiten Set von Software-Tools, darunter einem speziellen Tool für die IO-Link-Konfiguration.

ANBINDUNG RÄUMLICH BEENGTER BEREICHE

- Sensoren benötigen nur eine einzige Stromversorgung, um über die **netFIELD Device IO-Link Wireless** Bridge von Hilscher Daten an den Master zu übertragen und umgekehrt.

MEHR BEWEGUNGSSPIELRAUM

- Die Verwendung drahtloser Technologien für die Datenübertragung bietet zusätzliche Bewegungsspielräume für Industrieroboter, Cobots und andere Maschinen.

VERMEIDUNG VON STILLSTAND-ZEITEN

- Drahtlose Datenverbindungen sind immun gegen physische Beanspruchung – etwa durch bewegliche Roboterarme.



→ QR Code Link: netFIELD Device IO-Link Wireless
Service-Hotline: +49 (0) 6190 9907-90
www.hilscher.com

Mehr Zuverlässigkeit, Verfügbarkeit
und Flexibilität mit der **netFIELD
Device IO-Link Wireless** Technologie



FACT SHEET - DIE TECHNISCHEN DATEN

IO-Link Anschluss	
Kommunikation	IO-Link-Version 1.1
IO-Link	Class A
Übertragungstypen	COM1, COM2, COM3
Anschluss	M12, A-kodiert, Buchse

IO-Link Wireless	
Kommunikation	IO-Link-Version 1.1
Funkverbindung	1 Wireless-Point - IO-Link-Wireless-Device
Übertragungszyklus	5 ms
Prozessdaten (Input/Output)	32 Byte In-/Output
Antenne	1, intern, isotrop
Frequenzbereich	2,4 GHz ISM-Band
Pairing	Druckknopf

Bridge	
Anschluss	M12, A-kodiert, Stecker
Versorgungsspannung	24 V DC (-25 ... +30 %)
Ausgangsstrom (max.)	1,0 A
Schutzklasse	IP67
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-25 °C ... +60 °C
Abmessungen mit M12-Anschlüssen (LxBxH)	66,6 × 35,6 × 35,6 mm
Gewicht	ca. 38 g (ohne optionale Halterung)
Zulassung	CE / UKCA
Funkzulassung	Europa

Produktname	Artikelnummer	Beschreibung
NFD-BRIDGE-IOLSAIW	1912.103	netFIELD IO-Link Wireless Bridge Class A



→ QR Code Link: netFIELD Device IO-Link Wireless
Service-Hotline: +49 (0) 6190 9907-90
www.hilscher.com