



Induktive Sensoren
mit IO-Link Schnittstelle

Vorteile und Nutzen

IO-Link ist die erste internationale und herstellerunabhängige standardisierte (IEC61131-9) Kommunikationsschnittstelle, welche eine durchgehende Kommunikation vom Sensor bis hin zur Steuerung ermöglicht. Über eine Punkt-zu-Punkt-Verbindung wird nicht mehr nur das Schaltsignal übertragen, sondern auch Parameter-, Diagnose- und Kommunikationsdaten.

Flexible Programmierung und Überwachung



- Ausgangsverhalten als Schließer oder Öffner konfigurierbar
- Flexibles Einlernen des Ein- und Ausschaltpunktes bis zum maximalen Schaltabstand des Sensors
- Überwachung der Betriebsstunden und Zählung der Schalthäufigkeit seit Starten der Anlage

Einfache Inbetriebnahme und schnelle Wartung



- Auf bestehende Verbindungsstrukturen kann aufgesetzt werden
- Keine hohen Verdrahtungskosten durch Einsatz von M8- und M12-Standardsteckverbindungen sowie ungeschirmte 3-adrige Standardleitungen

Ersatzteilkhaltung



- Reduzierung der Ersatzteile durch schnelle Konfiguration von Standardsensoren
- Mittels SIO- und IO-Link-Modus flexibel einsetzbar

Hersteller- und Feldbusunabhängig



- Die Anbindung erfolgt feldbusunabhängig über den geeigneten IO-Link-Master
- Die Normierung ermöglicht eine herstellerunabhängige Einbindung

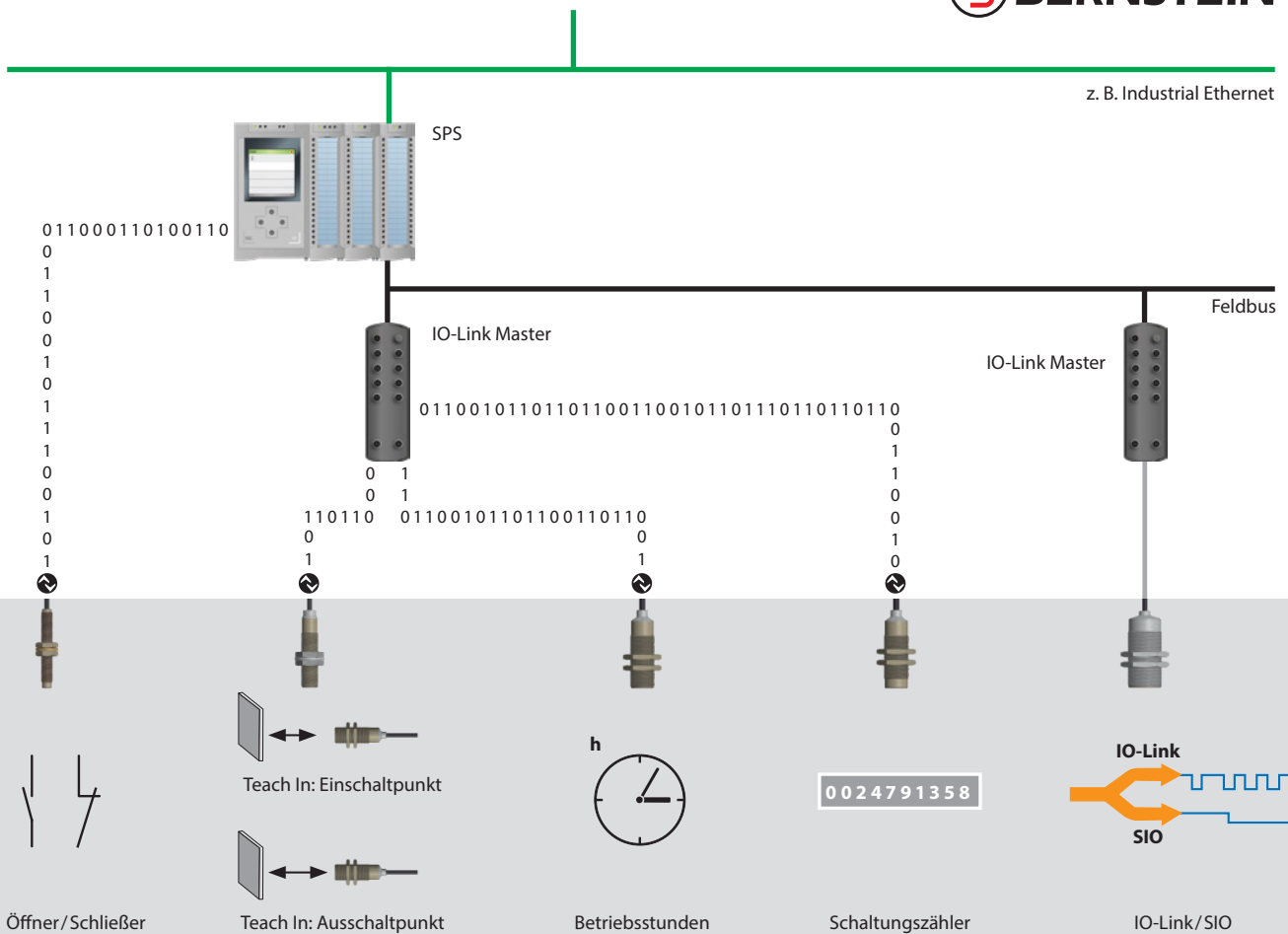
Selbstdiagnose



- Drahtbruch oder Kurzschluss werden zeitnah vom Master erkannt
- Meldung von kritischen min. und max. Werten der internen Spannung im IO-Link Modus



z. B. Industrial Ethernet



Bauform	Ausgang	Schaltfunktion	Anschluss	Einbau	Schaltabstand	Artikelnummer	Artikelbezeichnung
D04	PNP	Öffner	Kabel 2 m	bündig	1 mm	6532799001	KIB-D04PÖ/001-KL2I
D04	PNP	Schließer	Kabel 2 m	bündig	1 mm	6532999001	KIB-D04PS/001-KL2I
M05	PNP	Öffner	Kabel 2 m	bündig	1 mm	6532799002	KIB-M05PÖ/001-KL2I
M05	PNP	Schließer	Kabel 2 m	bündig	1 mm	6532999002	KIB-M05PS/001-KL2I
M05	PNP	Öffner	Stecker M8	bündig	1 mm	6532799003	KIB-M05PÖ/001-KLSM8I
M05	PNP	Schließer	Stecker M8	bündig	1 mm	6532999003	KIB-M05PS/001-KLSM8I
M08	PNP	Schließer	Stecker M8	bündig	1 mm	6532942003	KIB-M08PS/001-KLSM8I
M08	PNP	Öffner	Stecker M8	bündig	1 mm	6532742003	KIB-M08PÖ/001-KLSM8I
M08	PNP	Schließer	Stecker M8	nicht bündig	2 mm	6532942004	KIN-M08PS/002-KLSM8I
M08	PNP	Öffner	Stecker M8	nicht bündig	2 mm	6532742004	KIN-M08PÖ/002-KLSM8I
M12	PNP	Schließer	Stecker M12	bündig	2 mm	6532943002	KIB-M12PS/002-KLS12I
M12	PNP	Öffner	Stecker M12	bündig	2 mm	6532743002	KIB-M12PÖ/002-KLS12I
M12	PNP	Schließer	Stecker M12	nicht bündig	4 mm	6532944002	KIN-M12PS/004-KLS12I
M12	PNP	Öffner	Stecker M12	nicht bündig	4 mm	6532744002	KIN-M12PÖ/004-KLS12I
M18	PNP	Schließer	Stecker M12	bündig	5 mm	6532905004	KIB-M18PS/005-KLS12I
M18	PNP	Öffner	Stecker M12	bündig	5 mm	6532705004	KIB-M18PÖ/005-KLS12I
M18	PNP	Schließer	Stecker M12	nicht bündig	10 mm	6532906004	KIN-M18PS/008-KLS12I
M18	PNP	Öffner	Stecker M12	nicht bündig	10 mm	6532706004	KIN-M18PÖ/008-KLS12I
M30	PNP	Schließer	Stecker M12	bündig	10 mm	6532907004	KIB-M30PS/010-KLS12I
M30	PNP	Öffner	Stecker M12	bündig	10 mm	6532707004	KIB-M30PÖ/010-KLS12I
M30	PNP	Schließer	Stecker M12	nicht bündig	20 mm	6532908004	KIN-M30PS/015-KLS12I
M30	PNP	Öffner	Stecker M12	nicht bündig	20 mm	6532708004	KIN-M30PÖ/015-KLS12I

Alle Sensoren auch in verkürzter Bauform und/oder mit Kabelausgang verfügbar

Gerne liefern wir Ihnen kundenspezifische Lösungen.



Kontakt

International Headquarters
BERNSTEIN AG
Hans-Bernstein-Str. 1
32457 Porta Westfalica
Tel. +49 571 793-0
info@bernstein.eu
www.bernstein.eu

China
BERNSTEIN Safe Solutions
(Taicang) Co., Ltd.
Tel. +86 512 81608180
info@bernstein.asia
www.bernstein.asia

Dänemark
BERNSTEIN A/S
Tel. +45 7020 0522
info.denmark@bernstein.eu
www.bernstein.dk

Italien
BERNSTEIN S.r.l.
Tel. +39 035 4549037
sales@bernstein.it
www.bernstein.it

Frankreich
BERNSTEIN S.A.R.L.
Tel. +33 1 64 66 32 50
info.france@bernstein.eu
www.bernstein.fr

Österreich
BERNSTEIN GmbH
Tel. +43 2256 62070-0
office@bernstein.at
www.bernstein.at

Großbritannien
BERNSTEIN Ltd
Tel. +44 1922 744999
sales@bernstein-ltd.co.uk
www.bernstein-ltd.co.uk

Schweiz
BERNSTEIN (Schweiz) AG
Tel. +41 44 775 71-71
info.schweiz@bernstein.eu
www.bernstein-schweiz.ch

www.bernstein.eu