

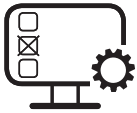


Induktive Sensoren
mit IO-Link Schnittstelle

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

Ersatzteilhaltung



- 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

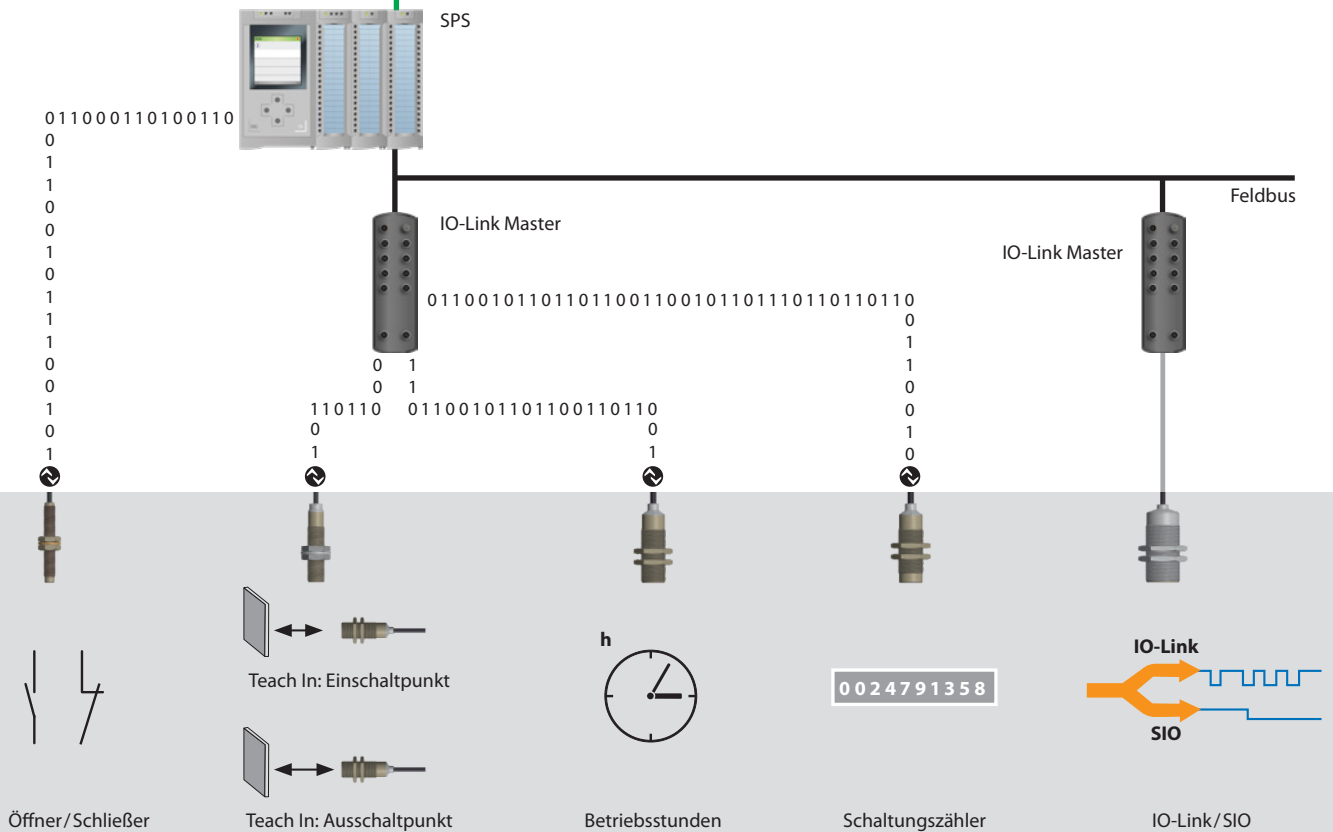
Selbstdiagnose



- 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	Schalt-funktion	Anschluss	Einbau	Schaltab-stand	Artikelnummer	Artikelbezeichnung
M8	PNP	Schließer	Stecker M8	bündig	1 mm	6532942003	KIB-M08PS/001-KLSM8I
M8	PNP	Öffner	Stecker M8	bündig	1 mm	6532742003	KIB-M08PÖ/001-KLSM8I
M8	PNP	Schließer	Stecker M8	nicht bündig	2 mm	6532942004	KIN-M08PS/002-KLSM8I
M8	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.

**DETECT****We make
safety happen.****PROTECT****We keep safe
your visions.**

Kontakt

**International Headquarters
BERNSTEIN AG**

Hans-Bernstein-Str. 1
32457 Porta Westfalica
Fon +49 571 793-0
Fax +49 571 793-555
info@de.bernstein.eu
www.bernstein.eu

**Dänemark
BERNSTEIN A/S**

Fon +45 7020 0522
Fax +45 7020 0177
info@dk.bernstein.eu

**Frankreich
BERNSTEIN S.A.R.L.**

Fon +33 1 64 66 32 50
Fax +33 1 64 66 10 02
info@fr.bernstein.eu

**Italien
BERNSTEIN S.r.l.**

Fon +39 035 4549037
Fax +39 035 4549647
info@it.bernstein.eu

**Großbritannien
BERNSTEIN Ltd**
Fon +44 1922 744999
Fax +44 1922 457555
info@uk.bernstein.eu

**Österreich
BERNSTEIN GmbH**

Fon +43 2256 62070-0
Fax +43 2256 62618
info@at.bernstein.eu

**Schweiz
BERNSTEIN (Schweiz) AG**

Fon +41 44 775 71-71
Fax +41 44 775 71-72
info@ch.bernstein.eu

**Ungarn
BERNSTEIN Kft.**
Fon +36 1 4342295
Fax +36 1 4342299
info@hu.bernstein.eu

**China
BERNSTEIN Safe Solutions
(Taicang) Co., Ltd.**

Fon +86 512 81608180
Fax +86 512 81608181
info@bernstein-safesolutions.cn

www.bernstein.eu