



Effiziente Anlagen sind kein Zufall.

IO-Link. Mehr Daten, mehr Wissen.

Für die Fabrikautomatisierung.

www.io-link.ifm

Alles aus einer Hand: Wählen Sie den einfachen Weg der Digitalisierung.



moneo|configure: Die Parametriersoftware.

Effizient: zentrale Parametrierung aller IO-Link-Sensoren mit nur einem Softwaretool. Herstellerübergreifend.

Intelligent: automatische Erkennung von IO-Link-Geräten.

Komfortabel: Verwaltung von Parameterdatensätzen einfach wie nie.

Direkt: direkter Zugriff auf IO-Link-Sensoren ohne Umweg über SPS.



Intelligenter Anschluss: 4- und 8-Port IO-Link-Master.

4 oder 8 IO-Link-Ports mit voller V1.1-Funktionalität, COM1-, COM2-, COM3-, SIO-Mode.

Master und Devices mit der Software **moneo|configure** konfigurierbar.

2 Ethernet-Ports 10/100 MBit/s mit Switch für PROFINET, EtherNet/IP, EtherCAT, POWERLINK und Modbus TCP.

SAPready durch IoT-Core.

Spannungsversorgung über Standard-Sensorleitung, M12 A-kodiert oder über M12 L-kodierte Powerleitung.



Innovative Steckverbinder mit hohem Kundennutzen.

Materialbeständigkeit: Resistent gegen Öle und Kühlschmiermittel.

Schutz vor Feuchtigkeit: Optimale Abdichtung auch bei werkzeugloser Montage.

Vibrationsschutz: Vibrationssichere Verschraubung, mechanischer Festanschlag schützt den O-Ring vor Zerstörung.

Serie EVC M12 Standard: Für den Anschluss von Sensoren und Aktuatoren.

Serie EVC M12 Power: Erhöhter Leitungsquerschnitt 4 x 1 mm² oder 5 x 2,5 mm².



Einfach intelligent: IO-Link-Sensoren und Module.

Digitale Messwertübertragung für eine fehlerfreie Übertragung ohne Umrechnung von Analogsignalen.

Mehr Prozessdaten und vorausschauende Fehlererkennung vermeiden ungeplante Stillstände.

Kürzere und fehlerfreie Umrüstzeiten für eine höhere Maschinenverfügbarkeit.

Dezentrale IO-Module sorgen für eine flexible und effiziente Verdrahtung.

IO-Link statt Labyrinth: Digitalisierung kann so einfach sein.



moneo|configure ▶



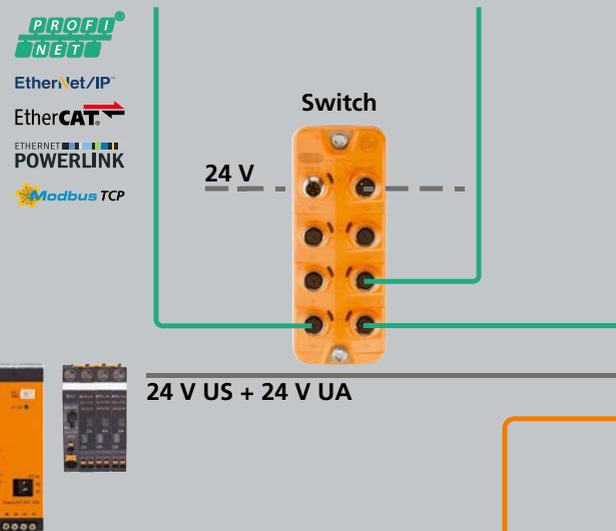
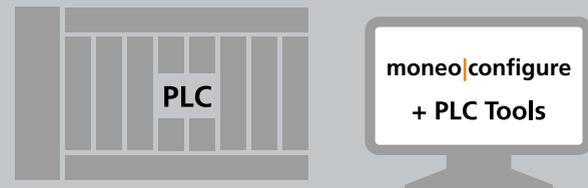
IO-Link-Master
und Module ▶



Verbindungstechnik ▶



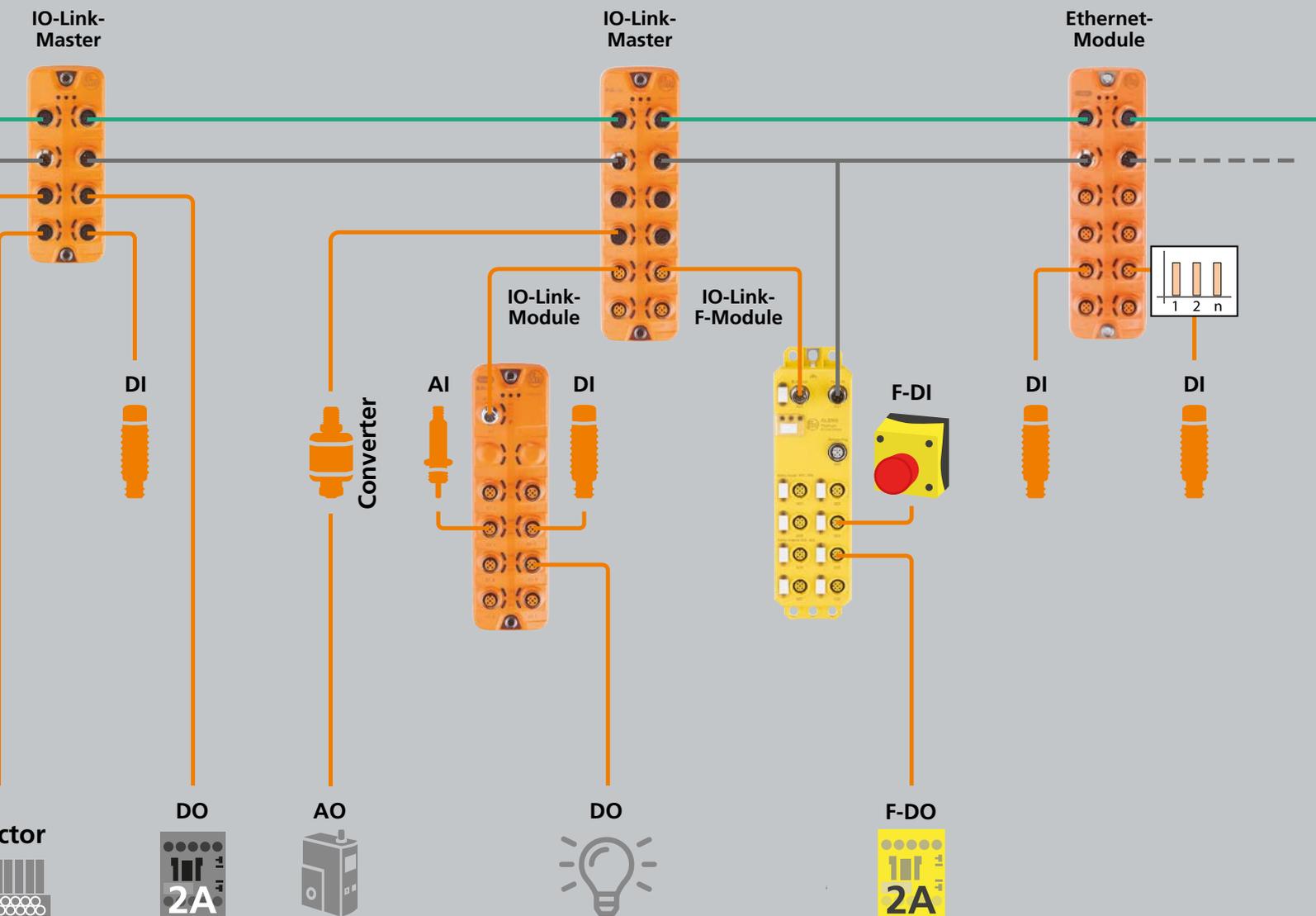
IO-Link-Sensoren ▶



PerformanceLine

M12 L-code Power 2 x 16A

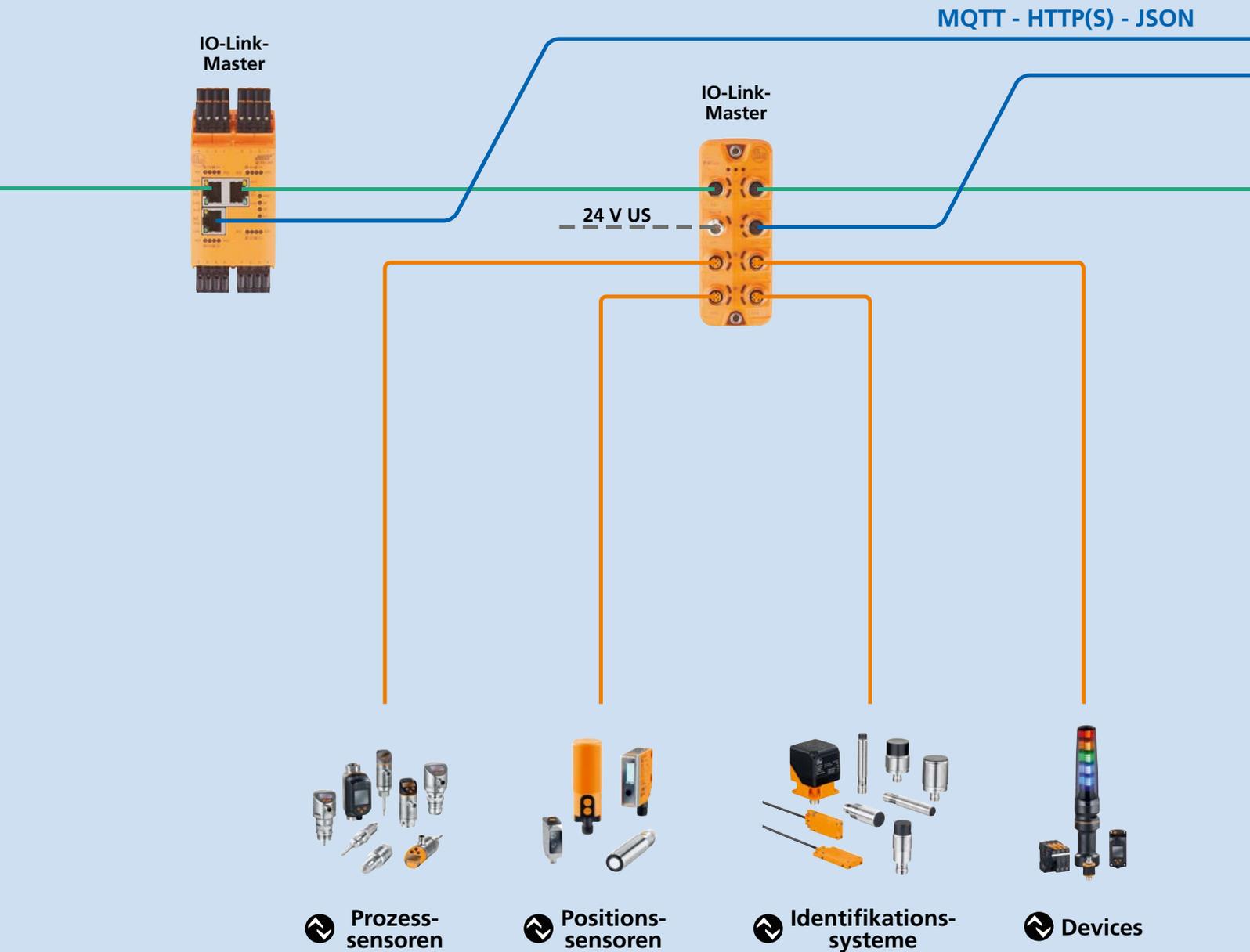
IO-Link-Master, sowohl für Sensoren als auch für 2 A-Aktoren,
mit Spannungsversorgung per Daisy Chain über L-codierte M12-Verbindungstechnik

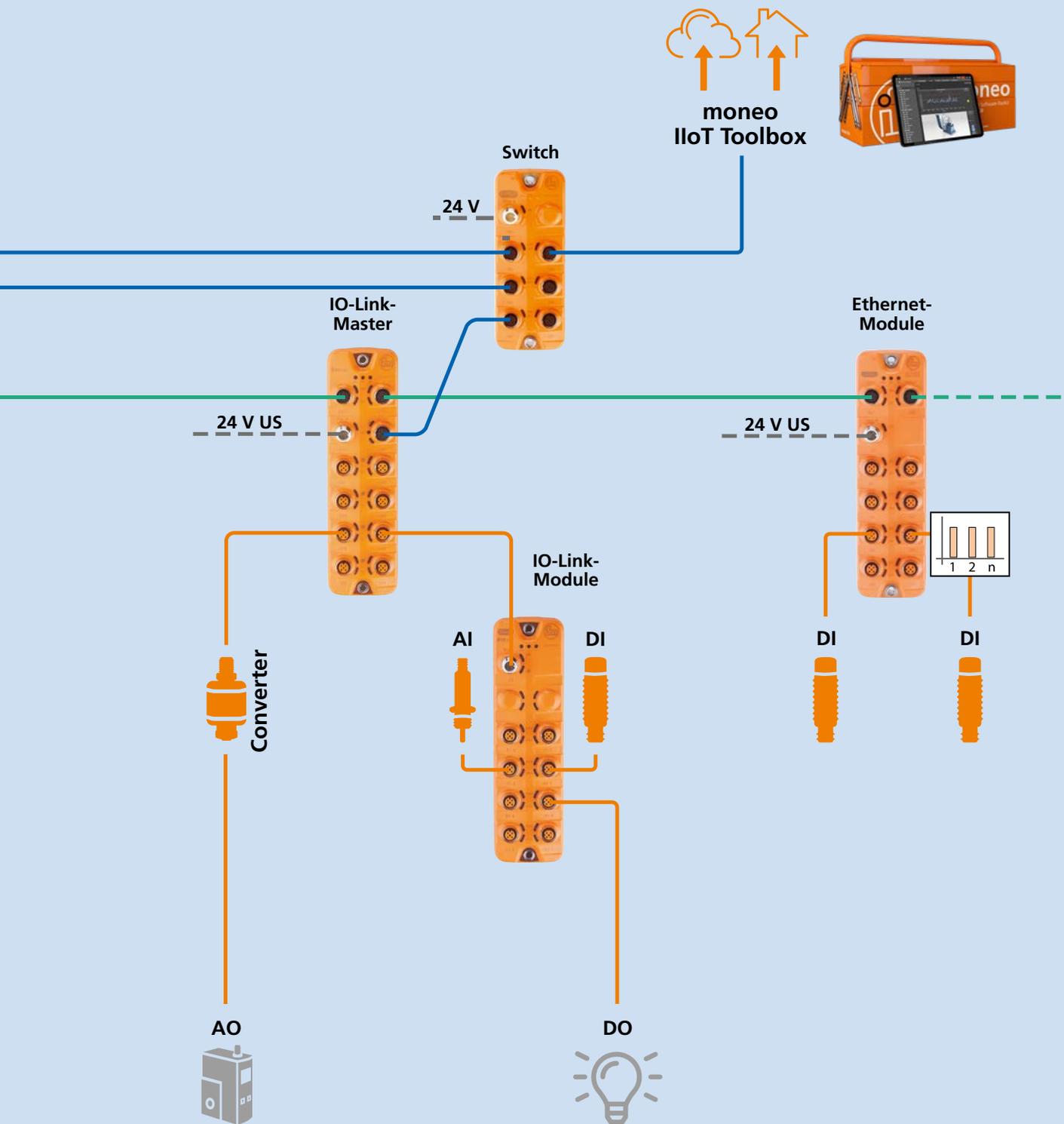


DataLine

M12 A-code Power 4A

IO-Link-Master für Sensoren, um Werte einfach zur SPS und in die IT-Welt zu übertragen





IO-Link von ifm. Nutzen Sie den Mehrwert, es lohnt sich!



IO-Link-Master:
Typ AL13xx DataLine
Typ AL14xx PerformanceLine



Das Gateway zwischen IO-Link-Devices und der Automatisierungs- und IT-Welt.

Die extrem robusten Gehäuse sind perfekt für Applikationen im Industriebereich.

Die Sensorinformationen gelangen über den Feldbusport in die SPS und über den IIoT-Port in die IT-Welt.

Konverter Typ DPxxxx



Mit den Konvertern DP2200 und DP1222 können analoge Sensor-signale 4...20 mA oder 0...10 V in eine digitale IO-Link-Kommunikation überführt werden.

Außerdem lassen sich mit den Konvertern ältere Analogsensoren in modernen Industrie-4.0-Applikationen nutzen.

Ethernet-Switch Typ AL3xxx



Robuste Datenverteilung für den Feldeinsatz:

6-Port-Switch (unmanaged) für alle gängigen Automatisierungsprotokolle und IIoT-Applikationen.

Die Spannungsversorgung erfolgt durch standardisierte A-codierte oder L-codierte M12-Verbindungstechnik.

1-Segment-Signalleuchte Typ DV21xx



Verschiedene Modi per IO-Link konfigurierbar.

Reduzieren Sie die Variantenvielfalt und entscheiden bei der Installation die Betriebsarten:

Dauerlicht, Blinklicht, Blitzlicht, Farbe usw.

Ethernet-Modul Typ AL4xxx



Die dezentralen DI-Module dienen als Gateway zwischen binären Sensoren und dem Feldbus. Somit können im Feld befindliche binäre Schaltsignale direkt per Feldbus übertragen werden.

Integrierte Counter-Funktion ermöglicht die einfache Umsetzung hochfrequenter Zählerapplikationen.

Druckluftzähler Typ SDGxxx



Durch zusätzlich integrierte Sensoren für Druck und Temperatur stehen gleich vier Prozesswerte (Durchfluss, Druck, Temperatur und Gesamtverbrauchsmenge) zur Verfügung und geben Aufschluss über die Energieeffizienz einer Anlage. Natürlich lassen sich alle Prozesswerte schnell und einfach per IO-Link übertragen.

Strömungs- / Durchflusssensor Typ SDPxxx



Mit konstant hoher Präzision erfasst der Luftspaltsensor den Abstand zwischen Auflagefläche und Objekt und gibt diesen als absoluten Wert aus. Der Sensor lässt sich über Tastenbedienung, externen Eingang oder aber mit nur einem Klick per IO-Link auf den Sollzustand anlernen. Damit kann bei einem Produktionswechsel die Rüstzeit der Anlage stark reduziert werden.

Lichtleiter-Sensor Typ OCFxxx



Smart, schnell und komfortabel: Einhand-Installation auf der Hutschiene und automatische Wahl des optimalen Betriebsmodus. Dazu hilfreiche Wartungsfunktionen per IO-Link zur Verbesserung der Anlagenverfügbarkeit.



[ifm.com](https://www.ifm.com)

