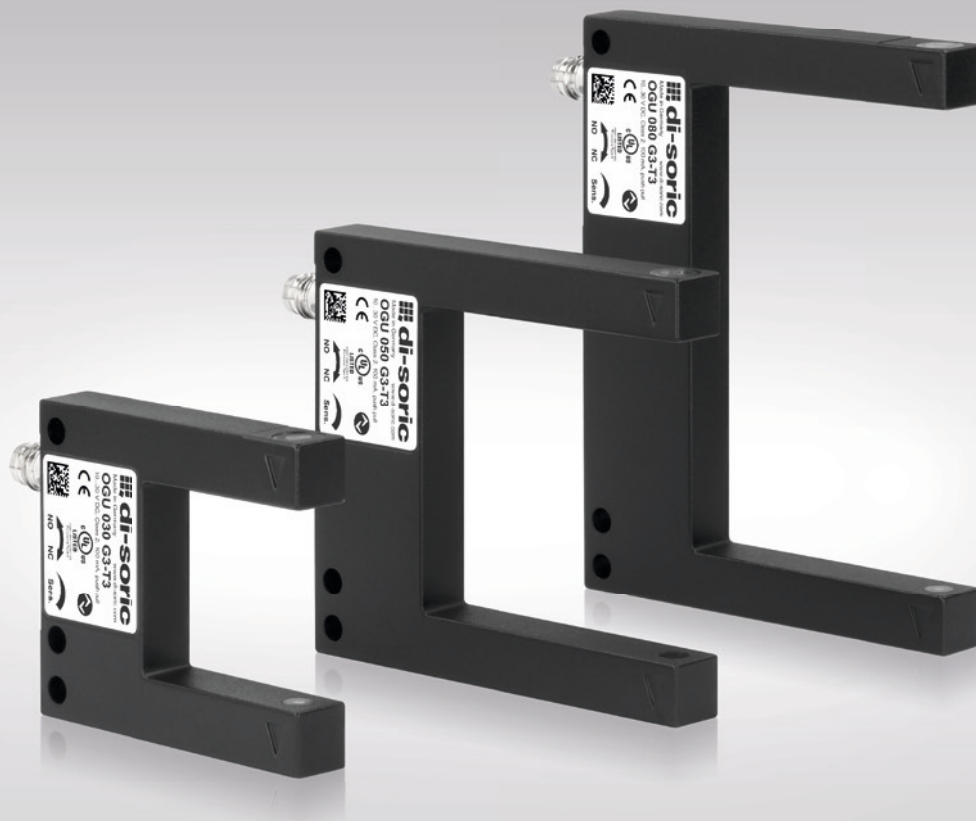




GABEL- LICHTSCHRANKEN OGU

MIT IO-LINK

 **di-soric**

GABELLICHTSCHRANKEN MIT IO-LINK: OGU

FLEXIBLER, SCHNELLER, PRÄZISER, EINFACHER UND NOCH ROBUSTER – BEI IDENTISCHER BAUFORM.

di-soric entwickelt und fertigt seit Jahrzehnten Gabellichtschränken, die Maßstäbe setzen. Jetzt kommt die Gabellichtschränke 4.0 mit innovativem dualtem Bedienkonzept – entweder über IO-Link mit der Konfiguration aller Sensorfunktionen inkl. 4 wählbarer Sensormodi oder über einfache manuelle Schalterpunktanpassung mit Potentiometer.

Einfachste Bedienung

Anpassung des Schalterpunkts
und NO/NC Umschaltung
über Potentiometer

Voll abwärtskompatibel

mit bisherigen di-soric OGU-Modellen
in Bauform und M8-Anschluss

Gegentaktausgang

pnp oder npn Funktion
in einem Gerät

Noch robustere Bauform

in einem pulverbeschich-
teten Metallgehäuse mit
Vollverguss und IP67, kom-
patibel mit allen OGU- und
Standard-Befestigungs-
möglichkeiten

Ready-to-run: 4 voreingestellte Sensormodi

- Standard
- High Resolution
- Power
- Speed

Gabelweiten von 30 – 250 mm*

für unterschiedlichste
Applikationen

IO-Link

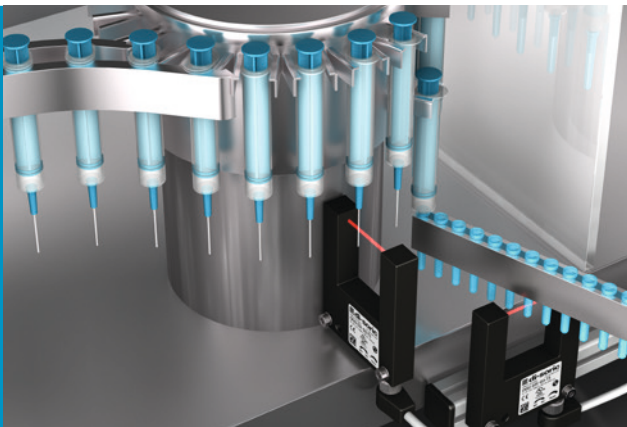
Auswahl des Sensormodus
oder Teach-In über IO-Link



DIE EVOLUTION: GABELLICHTSCHRANKEN 4.0

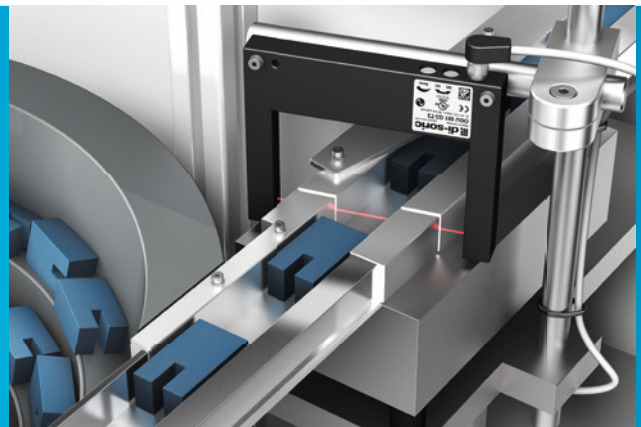
APPLIKATIONSSPEZIFISCHE KONFIGURATION ANSTELLE SPEZIFISCHER HARDWARE.

Statt für verschiedene Applikationen unterschiedliche Gabeln ins Lager zu legen, speichern Sie die applikationsspezifische Konfiguration, laden sie bei Bedarf auf die Gabel oder wählen den passenden Betriebsmodus und starten sofort. Genauso einfach funktioniert auch der Gerätetausch.



KANÜLENKONTROLLE OGU 031 G3-T3

Mit den Sensormodus „High Resolution“ lassen sich selbst Kleinstteile mit einem Durchmesser ab 0,2 mm erkennen. di-soric Gabellichtschranken erreichen mit LED-Lichtquelle fast das Niveau von Laserlichtschranken.



STAUKONTROLLE OGU 081 G3-T3

Mit dem Sensormodus „Power“ werden Reinigungszyklen auf ein Minimum reduziert.

SICHERE UND PERFORMANTE APPLIKATIONEN DURCH OGU MIT IO-LINK.

4 SENSORMODI



Standard

- Schaltfrequenz: 5000 Hz
- Reproduzierbarkeit: 0,02 mm

High Resolution

- Um 30 % verbesserte Auflösung zur Kleinteilerkennung

Power

- Erhöhte Sendeleistung und damit erhöhte Funktionsreserve mit höherer Schmutzunempfindlichkeit

Speed

- Schneller Betrieb mit 8000 Hz Schaltfrequenz



DIAGNOSE

Qualitative und quantitative Diagnose:

- Beurteilung von Prozessstabilität und Teach-In Qualität (qualitativ)
- Messwerte min/max, Teach-, Schwellwert (quantitativ)



EINFACHE INSTANDHALTUNG

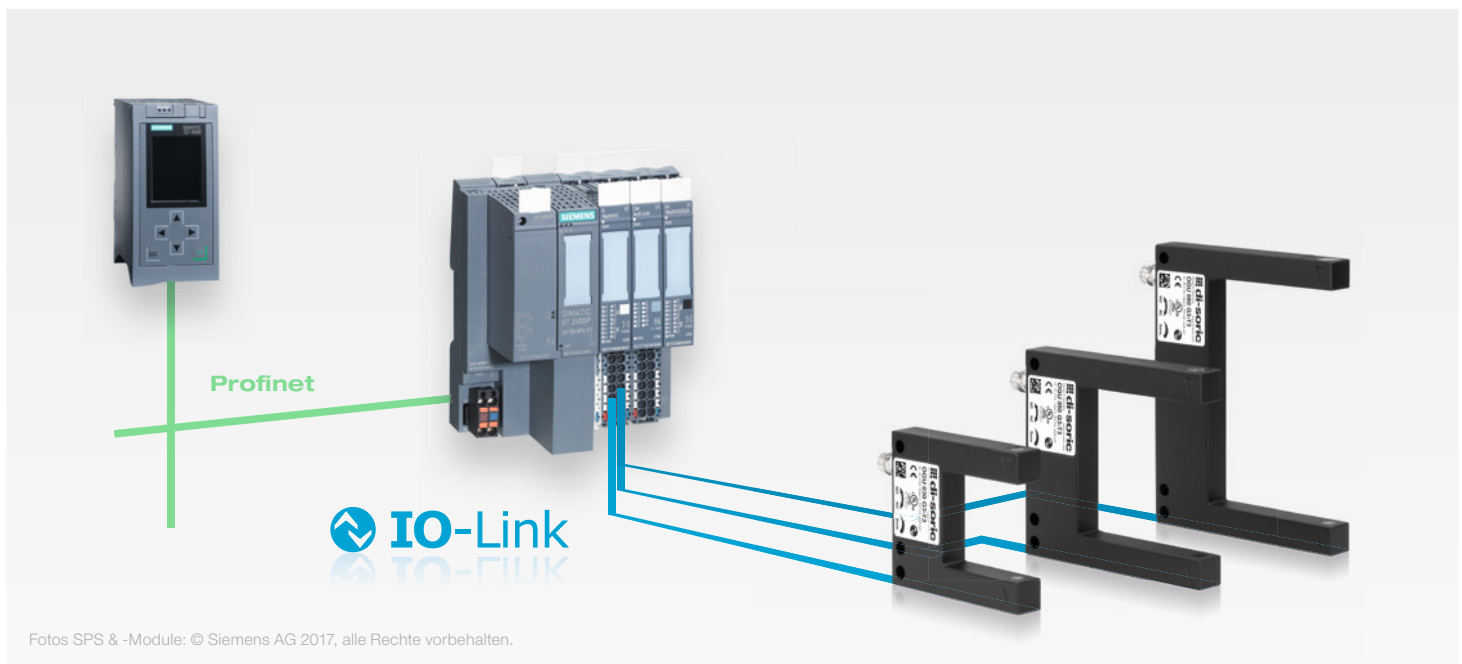
- Gerätetausch ohne manuelle Eingriffe und Kenntnisse durch IO-Link 1.1 mit Datenhaltung im Master
- Smart Sensor Profile – voll standardkonform

CLEVER DURCH IO-LINK. SPAREN SIE KOSTEN UND ZEIT.

AUF DEN PUNKT GEBRACHT.

Bei IO-Link handelt es sich um eine Punkt-zu-Punkt Verbindung unterhalb beliebiger Netzwerke, Feldbusse oder Rückwandbusse. Der IO-Link Master kann entweder direkt im Feld oder im Schaltschrank installiert werden.

Der internationale Standard IO-Link (nach IEC 61131-9) gilt inzwischen als „Enabler für Industrie 4.0“



5 GRÜNDE FÜR UNSERE OGU MIT IO-LINK.

- 1 REDUKTION VON KOSTEN** durch reduzierte Lagerhaltung
 - Ein Sensor kann durch Anpassung der Konfiguration verschiedene Applikationen lösen. Spezifische Sensoren werden entbehrlich.
- 2 REALISIERUNG INNOVATIVER MASCHINENKONZEPTE** dank durchgängiger Kommunikation
 - Rezeptverwaltung in IO-Link Master, Fernwartung, Diagnose, Sensor-Konfiguration nach standardisiertem Smart Sensor Profile
- 3 VERKÜRZUNG VON INBETRIEBNAHMEZEITEN** mit Standardverkabelung und Datenhaltung im Master
 - Standard-Steckverbinder und Gegentaktausgänge
 - Die Sensorkonfiguration kann direkt über den IO-Link Master erfolgen und ist mit IO-Link 1.1 im Master gespeichert
- 4 STEIGERUNG DER MASCHINENPRODUKTIVITÄT** durch Konfiguration und Identifikation
 - Zusätzliche Funktionalität direkt im Sensor integriert: Sensormodi, Teach-In, Auswertung von Signalwerten, Impulsverlängerung, Bediensperre
- 5 REVOLUTIONIERUNG DER INSTANDHALTUNG** durch Selbstdiagnose und Datenhaltung
 - Diagnose der Prozessstabilität (z.B. Funktionsreserve)
 - Einfacher Gerätetausch ohne manuelle Eingriffe und Kenntnisse durch Datenhaltung im IO-Link 1.1 Master

TECHNISCHE DATEN

OGU MIT IO-LINK

	OGU 03xG3-T3	OGU 05x G3-T3	OGU 08x G3-T3	OGU 12x G3-T3
				
Gehäusemaß H/B/T	50 / 60 / 10 mm	70 / 80 / 10 mm	100 / 80 / 10 mm	144 / 90 / 12 mm
Gabelweite (mm)	30 mm	50 mm	80 mm	120 mm
Rotlicht 660 nm, getaktet	OGU 031 G3-T3	OGU 051 G3-T3	OGU 081 G3-T3	OGU 121 G3-T3
Infrarotlicht 880 nm	OGU 030 G3-T3	OGU 050 G3-T3	OGU 080 G3-T3	OGU 120 G3-T3
Auflösung (kleinstes erfassbares Teil)	Ø 0,3 mm (min. Ø 0,2 mm) ¹	Ø 0,3 mm (min. Ø 0,2 mm) ¹	Ø 0,3 mm (min. Ø 0,2 mm) ¹	Ø 0,5 mm (min. Ø 0,3 mm) ¹
Reproduzierbarkeit	0,02 mm	0,02 mm	0,02 mm	0,02 mm
Schaltfrequenz einstellbar	5 000 Hz (max. 8 000 Hz) ²	5 000 Hz (max. 8 000 Hz) ²	5 000 Hz (max. 8 000 Hz) ²	5 000 Hz (max. 8 000 Hz) ²
Schaltausgang	Gegentakt/pnp/npn einstellbar mittels IO-Link, 100 mA, NO/NC (umschaltbar mittels Potentiometer oder IO-Link)			
Schnittstelle	IO-Link V1.1 Smart Sensor Profile			
Empfindlichkeitseinstellung	mittels Potentiometer oder über IO-Link			
Sensormodi	Standard – Allgemeine Anwendungen High Resolution – Zur Detektion kleinster Objekte Power – Erhöhte Funktionsreserve Speed – Sichere Erfassung schnelllaufender Teile			
Schutzart / Schutzklasse	IP67 / III			
Steckverbinder	M8, 3-polig			
Anschlusskabel	TK...			
	¹ im Sensormodus High Resolution ² im Sensormodus Speed			
	 -Zulassung ab Ende 2017			

SOLUTIONS. CLEVER. PRACTICAL.

**di-soric
GmbH & Co. KG**

Steinbeisstraße 6
73660 Urbach
Germany

Tel: +49 71 81 98 79-0
Fax: +49 71 81 98 79-179

info@di-soric.com
www.di-soric.com

**di-soric
International**

di-soric GmbH & Co. KG | Germany
di-soric Solutions GmbH & Co. KG | Germany
di-soric Austria GmbH & Co. KG | Austria
di-soric SAS | France
di-soric Pte. Ltd. | Singapore
www.di-soric.com/international