



ULTRASCHALL- ETIKETTEN- SENSOREN UGUTI

MIT IO-LINK

 **di-soric**

ULTRASCHALL-ETIKETTENSENSOREN MIT IO-LINK: UGUTI.

FLEXIBEL, SCHNELL, PRÄZISE, EINFACH UND ROBUST.

Ultraschall-Etikettensensoren erfassen nicht nur sehr dünne und transparente Folienetiketten sondern erkennen auch metallisierte Etiketten sicher und bieten genügend Freiraum für dickere, gefaltete Booklets. Das innovative duale Bedienkonzept – wahlweise über IO-Link mit der Konfiguration und Diagnose aller Sensorfunktionen oder Teach-In mit manueller Schwellwertanpassung über die -Tasten – ermöglicht eine schnelle Inbetriebnahme des Sensors.

Robuste, kompakte Bauform mit geradem oder gewinkeltm Steckerabgang

in einem Metallgehäuse mit Vollverguss und IP67, kompatibel mit Standard-Befestigungsmöglichkeiten

Einfachste Bedienung

- Teach-In und Schwellwertanpassung über 2 Tasten 
- 2 LEDs  – Grün: Status und Gelb: Schaltausgang

Qualitative Diagnose

binär über die rote LED  und über IO-Link

Schnell und präzise

- nur 0,25 ms Ansprechzeit
- bis zu max. 250 m/min Etikettenmaterial (im Betrieb und Teach-In-Prozess)
- Hohe Reproduzierbarkeit: nur $\pm 0,2$ mm Abweichung

Hohe Flexibilität

durch Ultraschall und 6 mm Gabelweite und 70 mm Gabeltiefe für unterschiedlichstes Etikettenmaterial wie z.B.:

- metallisierten Folienetiketten
- transparenten Etiketten
- Papieretiketten
- Booklets bis zu einer Stärke von 6 mm
- ultra-kurze Etiketten mit nur 2 mm Länge

Hohe Prozesssicherheit

2 unabhängige Schaltausgänge und möglicher Parallelbetrieb: schneller Schaltausgang bei laufender IO-Link Kommunikation

Prozesssicherer Betrieb

schnelle, effiziente Reinigung durch großzügiges Ausblasloch



EIN ETIKETTEN-SENSOR FÜR VIELFÄLTIGSTE APPLIKATIONEN.

APPLIKATIONSSPEZIFISCHE KONFIGURATION ANSTELLE MEHRFACHER HARDWARE.

Statt für verschiedene Applikationen unterschiedliche Sensoren ins Lager zu legen, speichern Sie die applikationsspezifische Konfiguration im IO-Link Master, laden sie bei Bedarf auf den Sensor und starten sofort. Genauso einfach funktioniert auch der Gerätetausch und die Duplizierung von Anlagen.



Erkennung von transparenten Folienetiketten zur positionsgenauen Aufbringung

UGUTI 6/70

Der Ultraschall-Etikettensensor erkennt präzise Etikettenlücken und ermöglicht das positionsgenaue Aufbringen von transparenten Etiketten auf den Behältern.

- Hochleistungsetikettierer mit Ultraschall-Etikettensensor für transparente Etiketten
- Triggersensor Gabellichtschranke
- M12-Ultraschallsensor zur Ermittlung des Rollendurchmessers

SICHERE UND STABILE APPLIKATIONEN: UGUTI MIT IO-LINK



Multifunktional und standardisiert

Formatwechsel durch Schwellwertanpassung und durch Jobverwaltung mit applikationsspezifischen Konfigurationen nach Smart Sensor Profile



Diagnose

Qualitative und quantitative Diagnose:

- Beurteilung von Prozessstabilität und Teach-In Qualität (qualitativ)
- Prozesswerte aktuell, min/max, Teach-, Schaltpunkt (quantitativ)



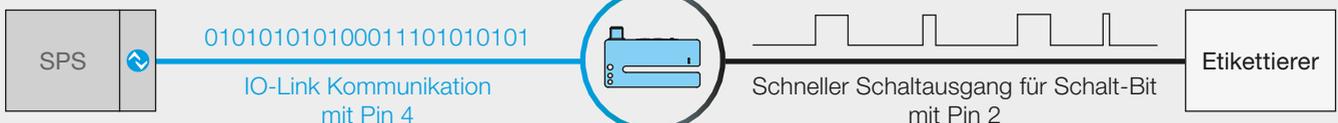
Parallelbetrieb

Konfiguration/Diagnose über IO-Link und gleichzeitiger schneller Schaltausgang:



Einfache Instandhaltung

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

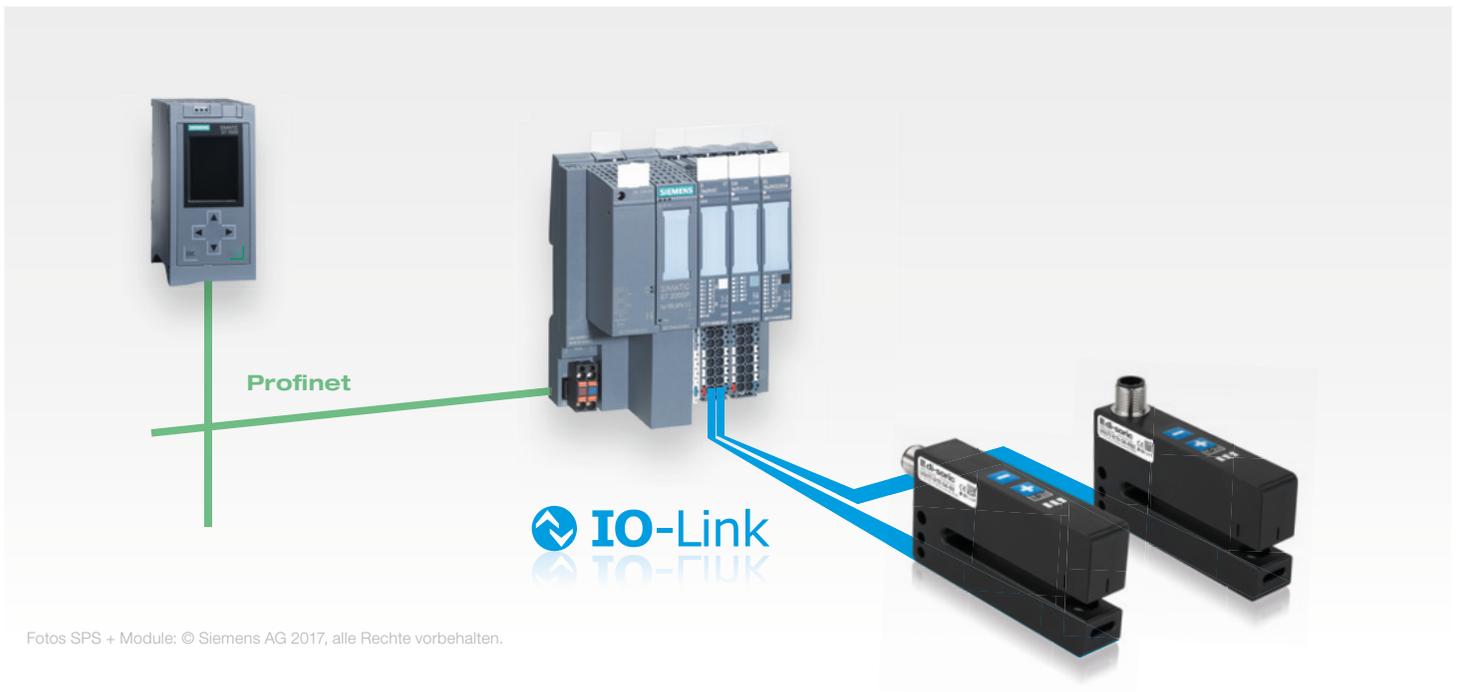


CLEVER DURCH IO-LINK. SPAREN SIE KOSTEN UND ZEIT.

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 UNSEREN UGUTI 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 im 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

UGUTI 6/70

	UGUTI 6/70 G6-B5	UGUTI 6/70 G6-RB5
		
Gehäusemaß H/B/T	45 / 90 / 18 mm	45 / 90 / 18 mm
Gabel-/Schlitzweite	6 mm	
Schlitztiefe	70 mm	
Anzeigen	Status Schaltausgang Warnung	LED grün LED gelb LED rot
Schaltausgang	2 unabhängige Ausgänge, Gegentakt, 100 mA, NO/NC Zusätzlicher Warnausgang (zur Diagnose) / Ausgang für Parallelbetrieb	
Schnittstelle	IO-Link	
Eigenstromaufnahme	40 mA	
Ansprechzeit	0,25 ms	
Max. Bandgeschwindigkeit Teach-Modus / Betrieb	48000 Labels/min ¹⁾	
Reproduzierbarkeit	± 0,2 mm ²⁾	
Empfindlichkeitseinstellung mittels Teach-Taste	ja	
Empfindlichkeitseinstellung mittels Fernteach	ja	
Steckverbinder	M12 5-polig	M12 (radial) 5-polig
Anschlusskabel	VK.../5	

IOL-MASTER IO-LINK DEVICE TOOL

UNIVERSSELL EINSETZBAR

zur Off-Line Diagnose
und Off-Line Konfiguration



- Universeller IO-Link 1-Port-Master mit USB 2.0 (Mini USB B) Schnittstelle und PC-Software
- Für alle Geräte mit IO-Link Spezifikation 1.0.1 und 1.1
- Status LED für IO-Link und SIO-Modus
- M12 Anschluss für Geräte
- Stromversorgung IO-Link Device:
Bis zu 80 mA über USB-Anschluss, bis zu 1 A mit Steckernetzteil



¹⁾ 2 mm Etikett und 2 mm Lücke ²⁾ Abhängig von Etikettenmaterial und Trägermaterial

SOLUTIONS. CLEVER. PRACTICAL.

di-soric Hauptsitz

Deutschland: di-soric GmbH & Co. KG | Steinbeisstrasse 6 | 73660 Urbach
Tel +49 71 81 98 79-0 | Fax +49 71 81 98 79-179 | info@di-soric.com

di-soric Niederlassungen

Frankreich: di-soric SAS | Tel +33 476 61 65 90 | info@di-soric.fr
Niederlande: di-soric B.V. | Tel +31 413 33 13 91 | info.nl@di-soric.com
Österreich: di-soric Austria GmbH & Co. KG | Tel +43 7228 72 366 | info.at@di-soric.com
Schweiz: di-soric SNT AG | Tel +41 44 817 29 22 | info.ch@di-soric.com
Singapur: di-soric Pte. Ltd. | Tel +65 6634 38436 | info.sg@di-soric.com

Weitere Informationen unter: www.di-soric.com/international

www.di-soric.com