

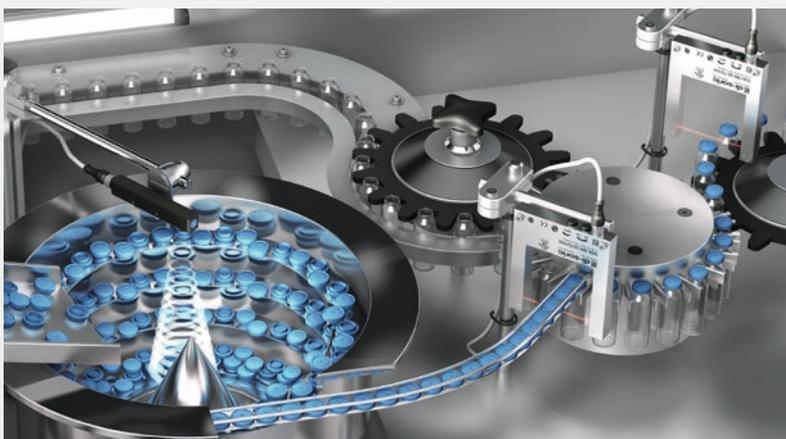
OGU EDELSTAHL – DIE HARTEN. PRAKTISCH UNZERSTÖRBAR.

FÜR INDUSTRIEBEREICHE, DIE GRÖSSTMÖGLICHE FLEXIBILITÄT UND HOHE PROZESSSICHERHEIT VERLANGEN.

Die OGU Edelstahl eignen sich insbesondere für den Einsatz in der Verpackungstechnik, Pharma- und Kosmetikindustrie sowie in der Produktzuführung. Häufige Chargenwechsel und Änderungen maßgeblicher Produktionsparameter lassen sich durch IO-Link-Konfiguration einfach und schnell umsetzen. Verfügbare Gabelweiten: 10, 30, 50, 80 und 120 mm.

Zusätzliche Nutzen der OGU Edelstahl in V4A-Edelstahlgehäuse:

- Geeignet für Bereiche mit hohen Hygiene- und Reinigungsanforderungen
- Bevorzugtes Einsatzfeld: Verpackungstechnik, Pharmazie-, Kosmetikindustrie als Triggersensor oder zur Steuerung der Produktzuführung
- Schnell und präzise, daher ideal für Hochleistungs-Verpackungsmaschinen



Zuführkontrolle und schneller Triggersensor in Verschleißmaschine

Produkt OGU 050 G3-T3/V4A

Gabellichtschranken mit V4A-Gehäuse zur
Zuführkontrolle und als schneller Trigger-
sensor in Pharma-Verschleißmaschinen

TECHNISCHE DATEN

OGU EDELSTAHL UND OGUP MIT IO-LINK

Gabelweite in mm	OGU Edelstahl				
	10	30	50	80	120
					
Rotlicht 660 nm		OGU 031 G3-T3/V4A	OGU 051 G3-T3/V4A	OGU 081 G3-T3/V4A	OGU 121 G3-T3/V4A
Infrarotlicht 860 nm	OGU 010 G3-T3/V4A				
Auflösung (kleinstes erfassbares Teil)	Ø 0,2 mm (min. Ø 0,1 mm) ¹	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	0,02 mm
Schaltfrequenz einstellbar	10000 Hz (bis zu 14000 Hz) ²	5000 Hz (max. 8000 Hz) ²	5000 Hz (max. 8000 Hz) ²	5000 Hz (max. 8000 Hz) ²	5000 Hz (max. 8000 Hz) ²
Gehäusemaß H/B/T	25 / 45 / 10 mm	50 / 60 / 10 mm	70 / 80 / 10 mm	100 / 80 / 10 mm	144 / 90 / 12 mm
Gehäusematerial					
Edelstahl V4A	■	■	■	■	■
Zinkdruckguss schwarz pulverbeschichtet					
Schaltausgang	Gegentakt/pnp/npn einstellbar mittels IO-Link, 100 mA, NO/NC (umschaltbar mittels Potentiometer oder IO-Link)				
Schnittstelle	IO-Link V1.1 COM2 Smart Sensor Profile				
Empfindlichkeits- einstellung	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				
Anschluss	Stecker, M8, 3-polig				
Anschlusskabel	TK...				
	Werkseinstellung OGU: Sensormodus Standard , ¹ im Sensormodus High Resolution , ² im Sensormodus Speed				

OGUL Laser Edelstahl

30

50

80

120



OGUL 031 G3-T3/V4A

OGUL 051 G3-T3/V4A

OGUL 081 G3-T3/V4A

OGUL 121 G3-T3/V4A

Ø 0,05 mm
(min. Ø 0,03 mm)¹

Ø 0,05 mm
(min. Ø 0,03 mm)¹

Ø 0,05 mm
(min. Ø 0,03 mm)¹

Ø 0,1 mm
(min. Ø 0,05 mm)¹

0,01 mm

0,01 mm

0,01 mm

0,01 mm

5 000 Hz
(max. 10 000 Hz)²

50 / 60 / 10 mm

70 / 80 / 10 mm

100 / 80 / 10 mm

144 / 90 / 12 mm



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

China: di-soric Industrial Automation (Suzhou) Co. Ltd. | Tel +86 512 6260 9518 | info@di-soric.cn

Frankreich: di-soric SAS | Tel +33 476 61 65 90 | info.fr@di-soric.com

Niederlande: di-soric B. V. | Tel +31 413 33 13 91 | info.nl@di-soric.com

Österreich: di-soric GmbH & Co. KG | Tel +43 7228 72 366 | info.at@di-soric.com

Singapur: di-soric Pte. Ltd. | Tel +65 6694 7866 | info.sg@di-soric.com

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

www.di-soric.com