

**Das NEUE LIKgo, entwickelt um Kundenanforderungen gerecht zu werden.**

Mit dem inkrementellen Linearmesssystem **LIKgo** bringt NUMERIK JENA ein völlig neu gestaltetes Produkt auf den Markt, das speziell für Kundenanforderungen entwickelt wurde.



Der **LIKgo** ist der neue optische Encoder der Einstiegsklasse und bildet die Grundlage für weitere, kommende Produkte. Das neue Design vereinigt die bewährten Stärken der Produkte von NUMERIK JENA auf eine neue Art und Weise.



**NUMERIK JENA** GmbH  
Im Semmicht 4  
07751 Jena

Telefon: +49 3641 4728-0  
Fax: +49 3641 4728-202

E-Mail: [info@numerikjena.de](mailto:info@numerikjena.de)  
[www.numerikjena.de](http://www.numerikjena.de)

The  
**NEXT GENERATION** of  
Optical **ENCODERS**





### Sparen Sie **GELD**

Standardkomponenten ermöglichen eine kostengünstigere Herstellung und bessere Systempreise



### Präzise **POSITIONIERUNG**

Hohe Signalqualität und Stabilität aufgrund eines neuartigen Sensordesigns und 3 separaten Abtastfeldern



### Sparen Sie **ZEIT**

Schnelle Lieferung durch lagerhaltige Systemkomponenten und verbesserten Fertigungsprozess

## Benutzerfreundlichkeit, vielfältige Einsatzmöglichkeiten und hoher Qualitätsstandard sind die Zielstellungen der neuen LIK-Serie.

Das brandneue 3-Feld-Abtastmodul mit integrierter Elektronik im Abtastkopf bietet mehrere Verbesserungen:

- Sehr kleiner und leichter Abtastkopf
- 20 µm Teilungsperiode und Messschritte bis zu 78,125 nm



- Neue 3-Feld-Abtasttechnologie mit verbesserter Signalqualität
- Keine Phasen- und Offsetfehler
- Geringere Interpolationsabweichungen
- Reduzierter Stromverbrauch und geringe Wärmeentwicklung
- Interpolierte TTL-Signale direkt aus dem Abtastkopf ohne zusätzliche Elektronik
- Möglichkeit einer elektronischen Justierung nach der Montage zur Reduzierung von statischen Montagefehlern und eine verbesserte ADJUSTMENT TOOL-Anbindung

### ABTASTKOPF

Dimensionen (Abtastkopf)	28 mm x 13 mm x 7,5 mm
Masse	10 g
Anzahl Abtastfelder	2 für Inkrementalspur +1 für Referenz
Abtastfrequenz	max. 500 kHz
Signal-Interpolationsfaktor	bis zu 64
Interpolationsabweichung	±85 nm
Auflösung	bis zu 78,125 nm
Versorgungsspannung	5 V ±10%
Stromaufnahme	50 mA (1 V <sub>ss</sub> ) / 150 mA (TTL)
Steckverbinder Typ	15-poliger D-Sub
Kabellängen	0,3 m; 1 m oder 3 m
Kabeldurchmesser	3,7 mm
Betriebstemperatur	0 °C bis +55 °C

### MASBAND

Teilungsperiode	20 µm
Genauigkeit	± 3 µm/m oder ± 5 µm/m
Max. Länge	2480 mm (andere auf Anfrage)
Material	Edelstahl