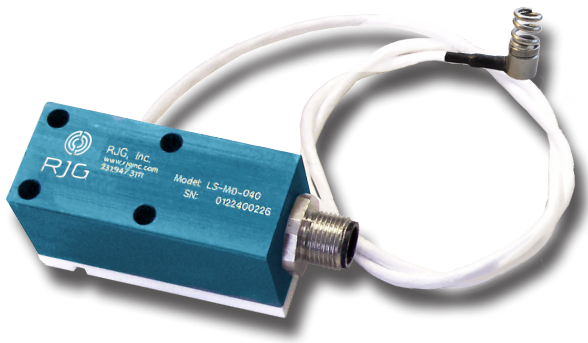


# LYNX™ SENSOR ZUR MESSUNG DER WERKZEUGDURCHBIEGUNG

## LS-MD-040



Der Formdurchbiegungssensor LS-MD-040 von Lynx misst zur Verwendung mit dem eDART®-System bis zu 0.040" (1,016 mm) Formdurchbiegung an der Trennlinie in jedem Zyklus.

### TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

#### SENSOR UND FEDER

|                   |                      |          |
|-------------------|----------------------|----------|
| Messelement       | DMS                  |          |
| Max. Durchbiegung | 0.040"               | 1,02 mm  |
| Federkonstante    | 424 lb./in.          | 8,85 N•m |
| Auflösung         | 3x10 <sup>-5</sup> " |          |

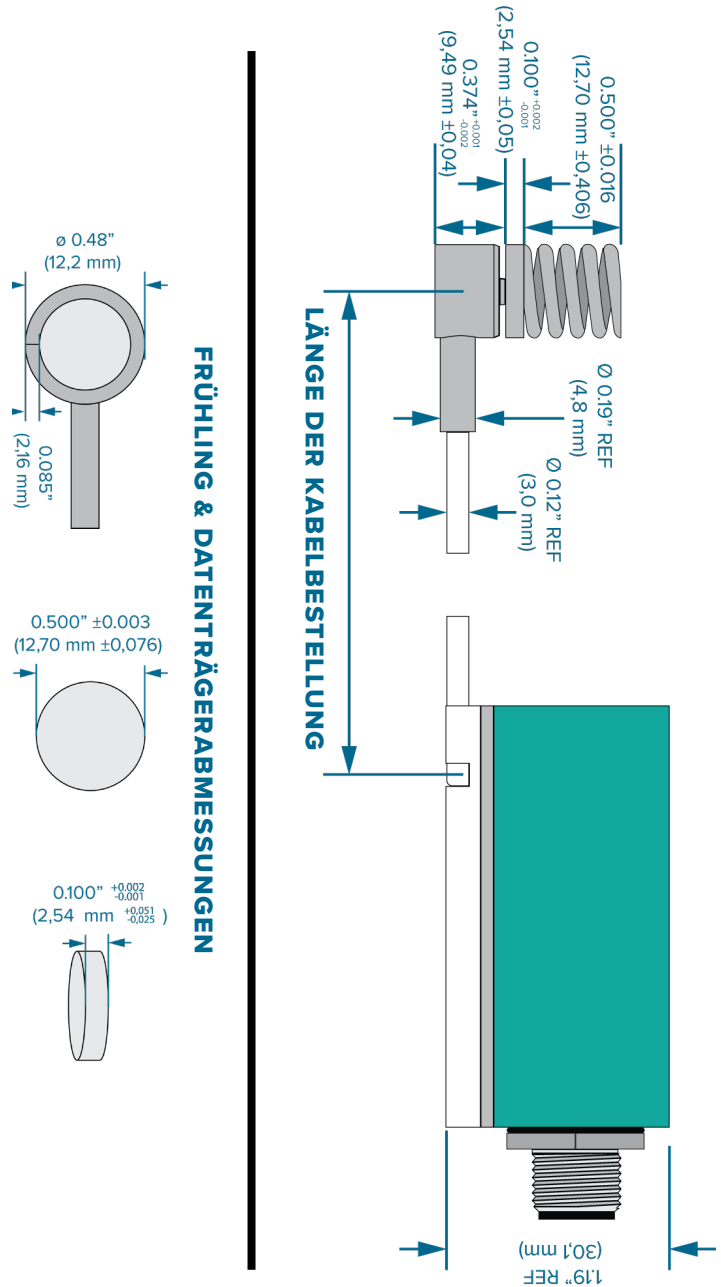
#### TEMPERATUR

|                                     |        |        |
|-------------------------------------|--------|--------|
| Temperature Max. (Sensorkopf/Kabel) | 250 °F | 120 °C |
| Hi-Temp Max. (Sensorkopf/Kabel)     | 425 °F | 220 °C |
| Temperature Max. Lynx Gehäuse       | 140 °F | 60 °C  |

#### Material

|         |                 |
|---------|-----------------|
| Scheibe | Stahl, gehärtet |
| Feder   | 302SS           |

### PRODUKT-ABMESSUNGEN



#### KABELLÄNGE

Die Längen müssen größer sein als erforderlich, um eine sichere Montage und Demontage des Anschlusssteckers vom Werkzeug zu erleichtern, um Spannungen auf dem Zuleitungsdraht zu vermeiden; im Allgemeinen ist ein Spiel von 2–3" (50–75 mm) ausreichend. Bestimmen Sie mit gesundem Menschenverstand die für die jeweilige Anwendung erforderliche Kabellänge.

|             |                           |
|-------------|---------------------------|
| 3–48"       | (1/8 " Inkremente)        |
| 75–1,200 mm | (In Schritten von 3,0 mm) |

## INSTALLATION

Alle Abmessungen finden Sie im Produkthandbuch und in der Installationsanleitung, die Sie unter [www.rjginc.com](http://www.rjginc.com) online herunterladen können.

- 1 Sensor
- 2 Stecknadel
- 3 Feder und Scheibe

- 4 Sensorkabelkanal
- 5 Trennebene
- 6 Lynx Gehäuse<sup>1</sup>

<sup>1</sup> Nicht abgebildet; an der Außenseite der Form montiert.

