

Messtaster geeignet zur Installation in Maschinen

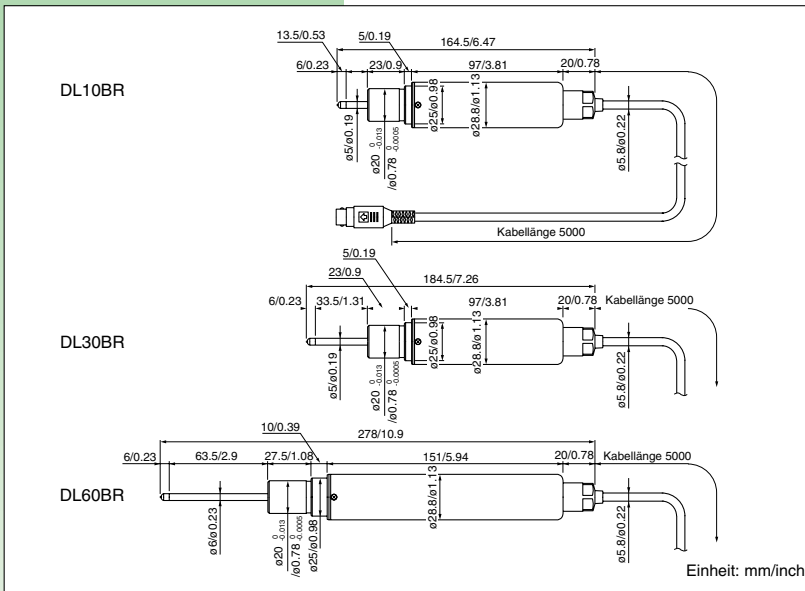
- Magnetisches Prinzip
- Exzellente Widerstandsfähigkeit unter Werkstattbedingungen (IP65)
Resistent gegen Öl und Staub
- Integrierter Nullpunkt
- A/B Phasen- und Nullpunktangegangssignal durch Open Collector
- Messbereich: 10 mm, 30 mm und 60 mm
- Einfache Montage

Spezifikationen

| Modell | DL10BR | DL30BR | DL60BR |
|---------------------------------|--|---|---|
| Messbereich | 10 mm (nach Überschreiten des Referenzpunktes) | 30 mm (nach Überschreiten des Referenzpunktes) | 60 mm (nach Überschreiten des Referenzpunktes) |
| Auflösung | 5 µm | | |
| Genauigkeit (bei 20°C) | ± 2,5 µm | | ± 5 µm |
| Messkraft | 5,3 N oder weniger | | 7,0 N oder weniger |
| Max. Ansprechgeschwindigkeit | 120 m/ min | | |
| Wiederholgenauigkeit (Ref-pkt.) | ein Messschritt oder weniger | | |
| Referenzpunkterkennungsgeschw. | 10 m/ min | | |
| Referenzpunkt | 1 ± 0,5 mm von der Endposition entfernt (Spindel eingefahren) | | |
| Ausgangssignal | A/B Phasensignal (äquivalent zu 7406, 24 V DC, 20 mA oder weniger) und Referenzpunktsignal über NPN Open Collector | | |
| Schutzklasse | Äquivalent zu IP64 | | |
| Montagebohrungsdurchmesser | ø 20 ⁰ _{-0,013} mm | | |
| Betriebstemperatur | -0 °C bis 50 °C | | |
| Lagertemperatur | 20 °C bis 60 °C | | |
| Spannungsversorgung | 5 VDC ^{+5%} ₀ | | |
| Leistungsaufnahme | 0,5 W | | |
| Kabellänge | 5 m | | |
| Taster | Tastspitze mit Karbidkugel mit ø 3 mm (M2,5 x 0,45) (DZ123) | | |
| Gewicht (ohne Kabel) | 0,45 kg | | 0,55 kg |

Achtung: Bitte beachten Sie, daß diese Messtaster möglichst querkraftfrei verwendet werden.
Wir stehen Ihnen gerne zur Überprüfung Ihrer Applikation zur Verfügung.

Abmessungen



*1 Auflösung

→ 5µm (90° verschiebener

A/B-Phasenausgang siehe Skizze 1)

*2 Impulsdauer des A/B-Phasensignals

→ T/4 ± T/8 (Skizze 1)

Skizze 1

