

Datenblatt für Messuhren Data Sheet Dial Gauges

Version/Version 1.1 /
170717- 48



Käfer Messuhrenfabrik GmbH & Co. KG
Hahnstraße 11
D-78054 Villingen-Schwenningen
Telefon: +49 7720 8341-0
Telefax: +49 7720 21868
E-Mail: info@kaefer-messuhren.de
Internet: www.kaefer-messuhren.de

Konstruktionsmerkmale / Design Characteristics DIN EN ISO 463

Messuhren Typ Si-100W / Dial Gauge Type Si-100W

| Allgemeine Angaben/ General Technical Data | | |
|---|-------------------|------------------|
| Skalenteilungswert/ reading | 0,01 mm | |
| Messspanne/ range | 1,0 mm | |
| Eine Zeigerumdrehung/ range per pointer revolution | ---- | |
| Außenringdurchmesser/ bezel diameter | 61,5 mm | |
| Einspannschaftdurchmesser/ stem diameter | 8 h6 | |
| Spezifische Anforderungen/ Unique Features | | |
| Stoßschutz/ shockproof | Ja Yes | |
| Schutzart IP/ protection category IP | IP67 | |
| Skalenbezeichnung/ dial reading | 50-0-50 | |
| Abmessungen/ Dimensions | | |
| Dicke / thickness | Breite / Width | Höhe / height |
| 24,75 mm | 61,5 mm | 127,8 mm |
| Besonderheit/ Special Features | | |
| Öl- und wasserdicht / oil- and waterproof | | |
| Stoßschutz / shockproof | | |
| Freihub / overtravel 9mm | | |

Messtechnische Merkmale / Metrological Characteristics DIN EN ISO 463

| Messwertumkehrspanne (G fu) / hysteresis (MPE fu): | 3,0 µm |
|--|--------|
| Wiederholgrenze (G fw) / repeatability (MPE fw): | 3,0 µm |
| Messabweichung (G) der Anzeige über einen Bereich von / Error (MPE) within a range of: | |
| 1/10 Umdrehung / 1/10 revolution | 5,0 µm |
| Messbereich (G fe) / total range (MPE fe) | 7,0 µm |

| Messkraft (MPL) / Measuring force (MPL): | |
|--|-------|
| Höchstwert / maximum: | 1,9 N |
| Mindestwert / minimum: | 0,9 N |
| Hysterese / hysteresis: | 0,5 N |

G und MPL gelten für die Lage: Vertikal
MPE and MPL in the following position: Vertical