

# Produktinformationen

## Induktiver Messtaster Millimar P2010 M

### Produkteigenschaften

- Varianten ohne und mit pneumatischer Abhebung bzw. Beaufschlagung
- Messbolzen in Kugelführung gelagert
- Hohe Linearität über den gesamten Messbereich
- Hervorragende elektromagnetische Abschirmung (EMV)
- Alle Taster können durch mitgelieferte Kappe von axialem auf radialen Kabelausgang umgebaut werden
- Angaben zur chemischen Beständigkeit: beständig gegen Öl, Benzin, Wasser und Aliphate. Mäßig beständig gegen Säuren, Basen, Lösungsmittel und Ozon

### Lieferumfang

Prüfprotokoll, Bedienungsanleitung, Kappe für seitlichen Kabelausgang, Schlüssel für Vorhubeinstellung



Artikel-Nr.: **5324010**

### Technische Daten

<b>Messbereich von</b>	-5
<b>Messbereich bis</b>	5
<b>Abstand oberer Anschlag MAX</b>	5.3
<b>Abstand unterer Anschlag MAX</b>	-5.3
<b>Abhebung / Vortrieb</b>	Standardausführung
<b>Messkraft (N)</b>	0,75 N +/- 0,15N
<b>Messkraftanstieg</b>	0,1 N/mm
<b>Empfindlichkeitsabweichung</b>	0.3
<b>Wiederholpräzision <math>f_w</math> (<math>\mu\text{m}</math>)</b>	0.2
<b>Messwertumkehrspanne <math>f_u</math> (<math>\mu\text{m}</math>)</b>	1
<b>Linearitätsabweichung im Bereich +/- 2,0 mm</b>	4
<b>Linearitätsabweichung im Bereich +/- 5,0 mm</b>	20
<b>IP Schutzart</b>	IP 64
<b>Kabellänge</b>	2.5
<b>Bezugstemperatur</b>	20
<b>Arbeitstemperatur MIN</b>	10
<b>Arbeitstemperatur MAX</b>	40
<b>Betriebstemperatur von</b>	10
<b>Betriebstemperatur bis</b>	40
<b>Lagertemperatur MIN</b>	-10
<b>Lagertemperatur MAX</b>	80
<b>Temperaturkoeffizient</b>	0.15
<b>Kompatibilität</b>	Mahr

### Abmessungen

<b>Abmessung e in mm</b>	9.2
<b>Abmessung h in mm</b>	14
<b>Abmessung b in mm</b>	28
<b>Abmessung a in mm</b>	125.7
<b>Abmessung f in mm</b>	8
<b>Abmessung c in mm</b>	34
<b>Abmessung d in mm</b>	6

