



1) Nennlänge/Bestelllänge, 2) Breite, 3) Höhe des Maßkörpers, 4) Magnetschicht, 5) Trägerband, 6) Klebeschicht, 7) Schutzfolie zum Abziehen

## Allgemeine Merkmale

|             |                                             |
|-------------|---------------------------------------------|
| Anwendung   | lineare/rotative Bewegungen                 |
| Baureihe    | M07                                         |
| Form        | Magnetband                                  |
| Messprinzip | inkrementelles Messsystem                   |
| Verwendung  | für Magnetkodierte Wegmesssystem<br>BML-S2C |

## Erfassungsbereich/Messbereich

|                    |                              |
|--------------------|------------------------------|
| Genauigkeitsklasse | 250 µm bezogen auf 1 m Länge |
| Messbereich        | 46 cm                        |

## Material

|          |                                                              |
|----------|--------------------------------------------------------------|
| Material | Magnetgummi<br>Träger: Edelstahl<br>Montageklebeband 0.13 mm |
|----------|--------------------------------------------------------------|

## Mechanische Merkmale

|                  |                                    |
|------------------|------------------------------------|
| Abmessung        | 10 mm x 1.43 mm x 50 cm<br>(WxHxL) |
| Biegeradius min. | 120 mm                             |
| Coding           | INC 10 mm                          |
| Gewicht          | 33 g                               |
| Polbreite        | 10 mm                              |
| Referenzpunkte   | ohne                               |
| Spur, Anzahl     | 1                                  |

## Umgebungsbedingungen

|                                       |                            |
|---------------------------------------|----------------------------|
| Externe Magnetfelder max.             | 30 mT (keine Beschädigung) |
| Externe Magnetfelder max., im Betrieb | 1 mT (keine Beeinflussung) |
| Lagertemperatur                       | -20...80 °C                |
| Temperaturkoeffizient Gesamtsystem    | 10.5 ppm/K                 |
| Umgebungstemperatur                   | -20...80 °C                |