

# Magnetband inkremental kodierter Maßstab, 5 mm Pollänge

## Artikelbeschreibung/Produktabbildungen



### Beschreibung

#### Werkstoff:

Magnetband magnetisiertes Kunststoffband.

Trägerband Stahl.

Abdeckband Edelstahl.

#### Ausführung:

Inkremental kodierter Maßstab.

Pollänge 5 mm.

#### Hinweis:

Einfache Klebmontage, Selbstkonfektionierung möglich.

Die erforderliche Bandlänge berechnet sich aus:

Messweg + Sensorlänge "L" + (2 x Vor- bzw. Nachlauf "B").

L = siehe Zeichnung des verwendeten Sensors.

B = 10 mm (Vor- und Nachlauf).

#### Technische Daten:

- Ausdehnungskoeffizient  $(11 \pm 1) \times 10^{-6}/K$  (Federstahl)

#### Temperaturbereich:

- Umgebungstemperatur  $-20 \dots 70 \text{ }^{\circ}\text{C}$

- Lagertemperatur  $-40 \dots 70 \text{ }^{\circ}\text{C}$

#### Montage:

Die Montage erfolgt über ein vormontiertes, doppelseitiges Klebeband und muss anhand der Benutzerinformation durchgeführt werden.

#### Auf Anfrage:

Weitere Längen von 0,1 ... 100 m, in 0,1 m Schritten.

#### Beachten:

Relative Luftfeuchtigkeit 100%. Eine Betauung ist zulässig.

#### Zeichnungshinweis:

1) Abdeckband A = 0,176 mm

2) Magnetband M = 1,0 mm

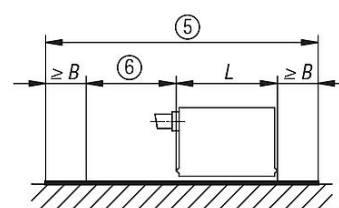
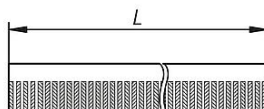
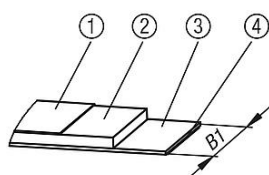
3) Trägerband T = 0,3 mm

4) Klebeband K = 0,1 mm

5) Erforderliche Bandlänge = Messweg + L + 2 x B

6) Messweg

## Zeichnungen



## Artikelübersicht

## Magnetband inkremental kodierter Maßstab, 5 mm Pollänge

### Artikelübersicht

#### Magnetband inkremental kodierter Maßstab, 5 mm Pollänge

| Bestellnummer   | B1 | L     | Genauigkeit<br>mm |
|-----------------|----|-------|-------------------|
| K1663.010X1000  | 10 | 1000  | 0,1               |
| K1663.010X2000  | 10 | 2000  | 0,1               |
| K1663.010X3000  | 10 | 3000  | 0,1               |
| K1663.010X4000  | 10 | 4000  | 0,1               |
| K1663.010X5000  | 10 | 5000  | 0,1               |
| K1663.010X6000  | 10 | 6000  | 0,1               |
| K1663.010X7000  | 10 | 7000  | 0,1               |
| K1663.010X8000  | 10 | 8000  | 0,1               |
| K1663.010X9000  | 10 | 9000  | 0,1               |
| K1663.010X10000 | 10 | 10000 | 0,1               |