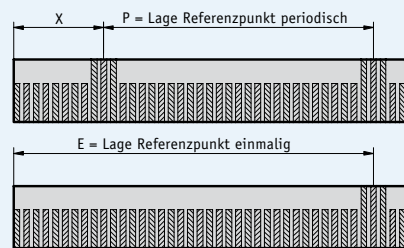
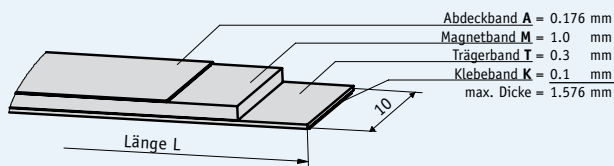


Magnetband MB200

inkremental kodierter Maßstab, 2 mm Pollänge

Profil

- einfache Klebmontage, Selbstkonfektionierung möglich
- Pollänge 2 mm
- Systemgenauigkeit bis 20 µm



Referenzpunkte (alle Angaben in m)

X	0.05
P	0.2, 0.5
E	0.05, 0.1, 0.2, 0.5

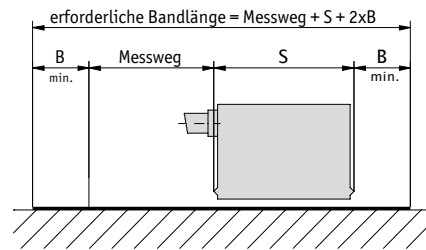
Mechanische Daten

Merkmal	Technische Daten	Ergänzung
Pollänge	2 mm	
Messlänge	unendlich	
Bandbreite	10 mm	
Dicke	1.4 mm	ohne Abdeckband
Genauigkeitsklasse	50 µm	
Temperaturkoeffizient	$(11 \pm 1) \times 10^{-6}/K$	Federstahl
Arbeitstemperatur	-20 ... +70 °C	
Lagertemperatur	-40 ... +70 °C	
Luftfeuchte	100 % rF	Betauung zulässig
Montageart	Klebeverbindung	vormontiertes doppelseitiges Klebeband
Material Abdeckband	Edelstahl	

Bestellung

Die erforderliche Bandlänge berechnet sich aus:
Messweg + Sensorlänge „S“ + (2 x Vor- bzw. Nachlauf „B“),
Sensorlänge „S“ siehe Zeichnung des verwendeten Sensors,
Vor- bzw. Nachlauf „B“ = 10 mm.

Bestimmung der Bandlänge (Sensor Darstellung symbolisch)



Bestelltabelle

Merkmal	Bestelldaten	Spezifikationen	Ergänzung
Länge Magnetband	... A	0.1 ... 90 m, in 0.1-m-Schritten	Bestellangabe siehe „Bestimmung der Bandlänge“
Trägerklebeband	TM B	mit	
	TO B	ohne	
Abdeckband	AM C	mit	Edelstahl
	AO C	ohne	
Referenzpunkt	O D	ohne	
	E D	einmalig	
	P D	periodisch	
Lage Referenzpunkt E einmalig	... E	0.05, 0.1, 0.2, 0.5 andere auf Anfrage	nur angeben, wenn Referenzpunkt E gewählt max. 5.0 m
oder Lage Referenzpunkt P periodisch	... E	0.2, 0.5 andere auf Anfrage	nur angeben, wenn Referenzpunkt P gewählt

Bestellschlüssel

MB200 - A - B - C - D - E

Lieferumfang: MB200, Benutzerinformation

Zubehör finden Sie:

Profilschiene PS Seite 182
Schutzband SB Seite 183
Abdeckschiene PS1 Seite 181

Weitere Informationen finden Sie:

Kurzeinführung, technische Details Seite 46 ff
Produktüberblick Seite 4 ff