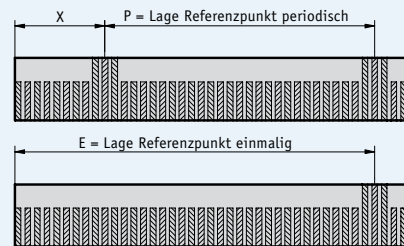
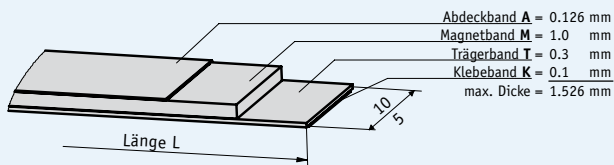


Profil

- einfache Klebmontage, Selbstkonfektionierung möglich
- rollenweise bis 90 m erhältlich
- Pollänge 1 mm
- Systemgenauigkeit bis 10 µm



Referenzpunkte (alle Angaben in m)

X	0.02
P	0.02, 0.08, 0.14, 0.2, 0.26, 0.32, 0.38, 0.44, 0.5
E	0.02, 0.06, 0.1, 0.14, 0.18, 0.22, 0.26, 0.34, 0.42, 0.5

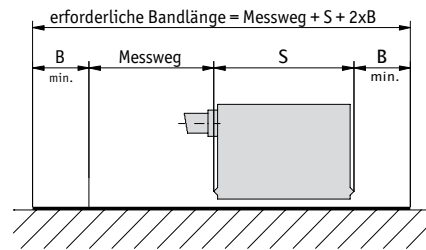
Mechanische Daten

Merkmal	Technische Daten	Ergänzung
Pollänge	1 mm	
Messlänge	unendlich	
Bandbreite	10 mm oder 5 mm	
Dicke	1.4 mm	ohne Abdeckband
Genauigkeitsklasse	10 µm oder 50 µm	
Temperaturkoeffizient	$(11 \pm 1) \times 10^{-6}/K$ $(16 \pm 1) \times 10^{-6}/K$	Federstahl Edelstahl
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)



Bestelltablelle

Merkmal	Bestelldaten	Spezifikationen	Ergänzung
Breite	10	in mm	
	5	in mm	
Genauigkeitsklasse	0.01	0.01 mm	Lieferlänge max. 4000 mm
	0.05	0.05 mm	Lieferlänge max. 90000 mm
Länge	...	0.1 ... 90 m, in 0.1-m-Schritten	Bestellangabe siehe „Bestimmung der Bandlänge“ Messung + Sensorlänge 2 x B
Trägerband	St	Stahl	
	VA	Edelstahl	nur bei Breite 10 mm
Trägerklebeband	TM	mit	
	TO	ohne	
Abdeckband	AM	mit	Edelstahl
	AO	ohne	
Referenzpunkt	0	ohne	
	E	einmalig	nur bei Breite 10 mm
	P	periodisch	nur bei Breite 10 mm
Lage Referenzpunkt E einmalig	...	0.02, 0.06, 0.1, 0.14, 0.18, 0.22, 0.26, 0.34, 0.42, 0.5 andere auf Anfrage	nur angeben, wenn Referenzpunkt E gewählt max. 5.0 m
	oder Lage Referenzpunkt P periodisch	...	0.02, 0.08, 0.14, 0.2, 0.26, 0.32, 0.38, 0.44, 0.5 andere auf Anfrage

Bestellschlüssel

MB100 - - - - - - - -

A B C D E F G H

Lieferumfang: MB100, Benutzerinformation

Weitere Informationen finden Sie:
Kurzeinführung, technische Details
Produktüberblick

Seite 14 ff
Seite 4 ff