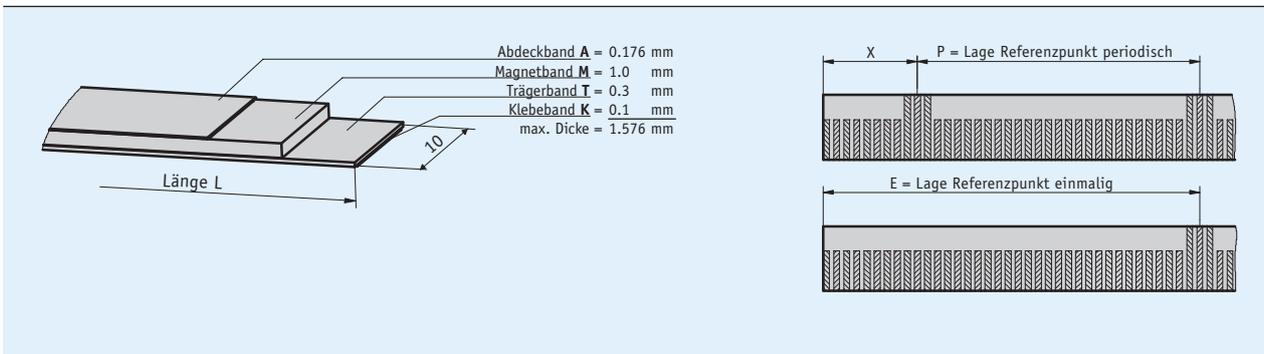


Profil

- einfache Klebemontage, Selbstkonfektionierung möglich
- rollenweise bis 100 m erhältlich
- Linearitätsabweichung bis $\pm 20 \mu\text{m}$



Mechanische Daten

Merkmal	Technische Daten	Ergänzung
Werkstoff	Edelstahl rostfrei	Abdeckband
Band Breite	10 mm	
Band Dicke	1.4 mm	ohne Abdeckband
Montageart	Klebeverbindung	vormontiertes doppelseitiges Klebeband
Genauigkeitsklasse	20 μm	

Maßstabelle Referenzpunkte

Referenzpunkte [m]	
Abstand fix X	0.05
periodisch P	0.06, 0.2
einmalig E	0.05, 0.1, 0.16, 0.2, 0.5, 0.8

Systemdaten

Merkmal	Technische Daten	Ergänzung
Pollänge	2 mm	
Linearitätsabweichung	$\pm 20 \mu\text{m}$	bei $T_U = 20 \text{ }^\circ\text{C}$
Messbereich	∞	

Umgebungsbedingungen

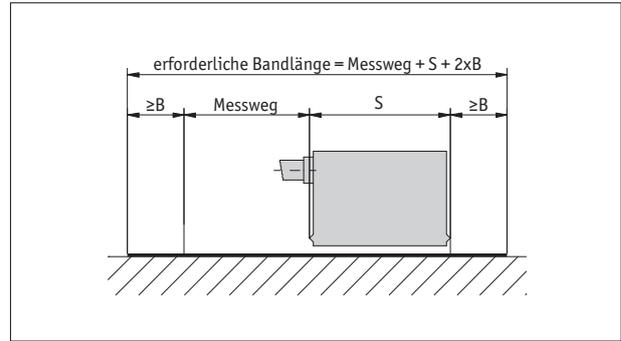
Merkmal	Technische Daten	Ergänzung
Umgebungstemperatur	-20 ... 100 $^\circ\text{C}$	
Lagertemperatur	-40 ... 100 $^\circ\text{C}$	
Ausdehnungskoeffizient	$(11 \pm 1) \times 10^{-6}/\text{K}$	Federstahl
relative Luftfeuchtigkeit	100 %	Betauung zulässig

Bestellung

Bestellhinweis

Die erforderliche Bandlänge berechnet sich aus:
Messweg + Sensorlänge "S" + (2 x Vor- bzw. Nachlauf "B").

S	siehe Zeichnung des verwendeten Sensors
B	10 mm (Vor- und Nachlauf)



Darstellung symbolisch

Bestelltabelle

Merkmal	Bestelldaten	Spezifikation	Ergänzung
Länge	... A	000.10 ... 100.00 m, in 0.1 m Schritten	Bestellangabe siehe "Bestellhinweis"
Werkstoff-Trägerband	St B VA	Stahl Edelstahl	
Trägerklebeband	TM C TO	mit ohne	
Abdeckband	AM D AO	mit ohne	
Referenzpunkt	O E E P	ohne einmalig periodisch	optional mit Flexibler Referenzmarke, siehe Zubehör
Lage Referenzpunkt	... F	0.05, 0.1, 0.16, 0.2, 0.5, 0.8 in m 0.06, 0.2 in m andere auf Anfrage	nur angeben, wenn Referenzpunkt E gewählt, ≤5.0 m nur angeben, wenn Referenzpunkt P gewählt

Bestellschlüssel

MB200/1 - - - - - -

A B C D E F

Lieferumfang: MB200/1

Zubehör finden Sie:

Profilschiene PS
Schutzband SB
Profilschiene PS1
Montagetool ZB3054
Flexible Referenzmarke

www.siko-global.com
www.siko-global.com
www.siko-global.com
www.siko-global.com
Bestellschlüssel 88678