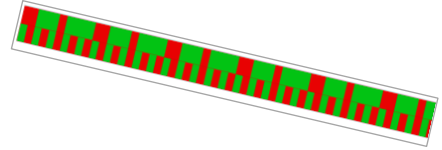


Datenblatt

- Unempfindlich gegen Öl, Feuchtigkeit, Staub und Späne
- Verschleißfrei
- Kostengünstige Lösungen
- Variable Länge
- Einfache Montage durch angebrachtes Doppelklebeband
- Passend zu den Sensoren AHP2 SSI/BISS-C, AHP2-IOL

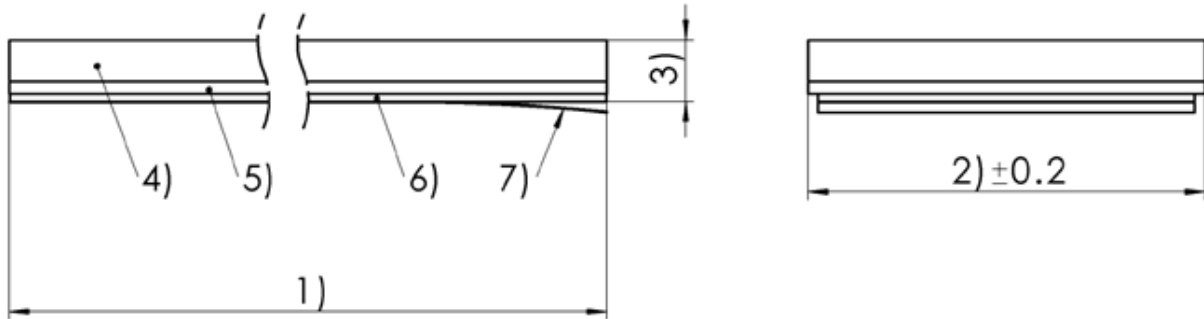


Mechanische Daten

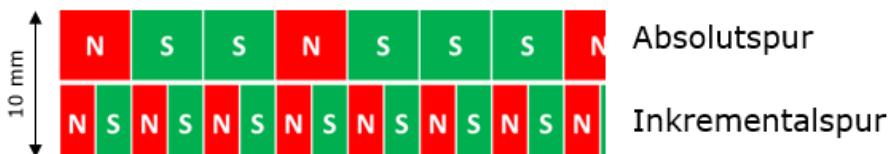
Abmessung		
Breite	Magnetband	10 mm
Dicke, inkl. Doppelklebeband		1,55 mm, $\pm 0,15$ mm
Dicke, ohne Doppelklebeband		1,35 mm, $\pm 0,05$ mm
	Abdeckband	Typ DB01: 0,15 mm
Länge	Magnetband	< 1 m
Polteilung		2 mm
Genauigkeit		18 μm $\pm$ bezogen auf 1 m Länge (Systemgenauigkeit mit Sensor 40 μm $\pm$)
Externe Magnetfelder im Betrieb		< 30 mT (keine Beschädigung) < 1 mT (keine Beeinflussung)
Lagertemperatur		-20 °C ... +80 °C
Temperaturkoeffizient Gesamtsystem		10,5 ppm/K
Umgebungstemperatur		-20 °C ... +80 °C

Abmessungen

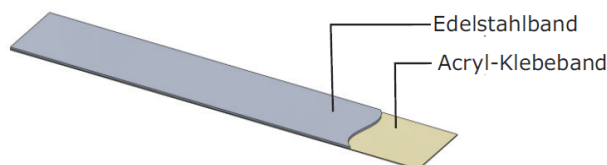
Magnetband



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



Abdeckband



Datenblatt

Bestellbeispiel

Typ	M02-AS	-	18	-	1000	-	0
Genauigkeit*							
18	= 18 µm						
Messlänge							
1000	= 1,0 m						
Abdeckband							
0	= ohne						
DB01	= mit						



*Genauigkeit bezogen auf 1m Länge.

Bei Anwendung mit Absolutsensor AHP2 beträgt die Genauigkeit max. 40 µm ±.



Magnetbandlänge abzgl. 65 mm = Nutzbare Messlänge.

Magnetband kann nach Wunsch konfektioniert in beliebiger Länge bis 8,19 m geliefert werden.

Der Hersteller behält sich das Recht vor, ohne vorherige Ankündigung Änderungen an den Produkten vorzunehmen, die er für deren Verbesserung für erforderlich hält.