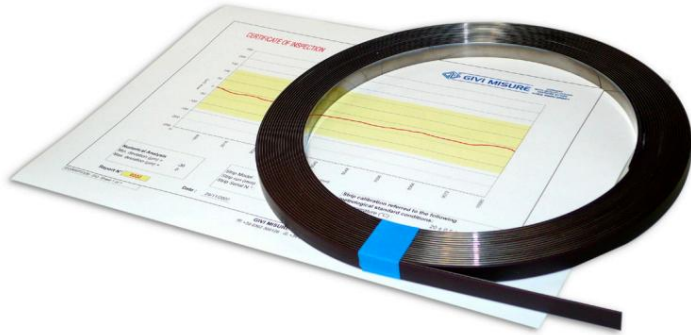


Code **ST10** | Projekt **A25** | Version **C**



ALLGEMEINE MERKMALE

z Inkrementelles Magnetband bestehend aus einem Plastoferritband mit 1+1 mm Polteilung, getragen von einem Edelstahlträger, auf dem ein doppelseitiges Klebeband vormontiert ist, für ein extrem schnelles Aufkleben und eine einfache Befestigung.

MP 100

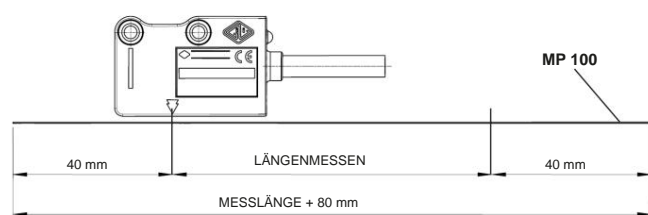
Polabstand	1+1 mm
Genauigkeitsgrad	± 20 μ m Standardversion * ± 5 μ m Sonderversion *
Breite	10 mm
Dicke	1,3 mm ohne doppelseitiges Klebeband + 0,1 mm mit doppelseitigem Klebeband
Maximale Länge	75 m
Linearer Wärmeausdehnungskoeffizient.	10,6 x 10 ⁻⁶ °C ⁻¹ T ref. = 20 °C ± 0,1 °C
Biegeradius	130 mmMIN
Betriebstemperatur	-20 °C ÷ 70 °C
Lagertemperatur	-20 °C ÷ 80 °C
Magnetbandgewicht	65 g/m
Gewicht der Abdeckung	25 g/m

* Die angegebene Genauigkeitsklasse von ± X μ m bezieht sich auf eine Messlänge von 1 m.

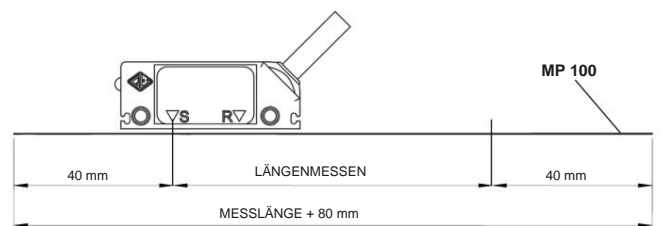
INSTALLATION UND HANDHABUNG

- z Schützen Sie das Band vor äußeren Magnetfeldern. Der Kontakt mit Permanentmagneten kann das Magnetband irreparabel beschädigen.
- z Das Magnetband nicht mechanisch belasten. Das Magnetband muss immer gleichförmig (Plastoferrit nach außen) gerollt werden, mit einem Mindestbiegeradius von 130 mm.
- z Das Anbringen einer Schutzhülle auf dem Magnetband MP 100 ist nicht möglich.
- z Reinigen Sie die Befestigungsfläche sorgfältig von Öl, Fett oder Schmutz jeglicher Art mit rückstandsfreien Lösungsmitteln.
- z Platzieren Sie das Band so, dass es auf den Lesekopf ausgerichtet ist. Achten Sie darauf, dass der magnetische Teil zum Sensor zeigt.
- z Die maximale Haftung wird erreicht nach 48 Stunden ab dem Ankleben.

MTS P



MME P



WICHTIG: Um die Systemgenauigkeit zu gewährleisten, muss das Magnetband 80 mm länger sein als die Messlänge der Maschine (40 mm pro Seite). Bei der Montage muss das Magnetband ausreichend zentriert auf der Messlänge ausgerichtet werden.

BESTELLCODE

Beispiel MAGNETBAND **MP 100 01000 STANDARDGENAUIGKEIT**

Modell	Länge in mm	Genauigkeitsgrad
MP 100	01000 = 1 m 20000 = 20 m	Standardgenauigkeit Besondere Genauigkeit

Ohne vorherige Ankündigung können an den Produkten Änderungen vorgenommen werden, die der Hersteller nach eigenem Ermessen zur Verbesserung der Produkte vornimmt.