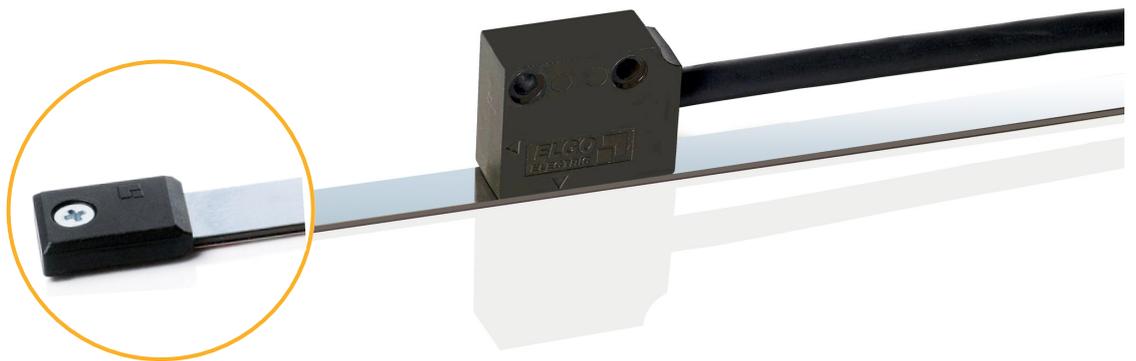


# LMIX22



Magnetisches Längenmesssystem mit wählbarer Auflösung  
und optionalem Referenzsignal

**Allgemeines:** Das magnetische Längenmesssystem LMIX22 basiert auf der Grundlage von LMIX2. Es erweitert die bestehende LMIX-Produktreihe und bietet zwei erhebliche Vorteile:

1. die Auflösung ist gemäß Tabelle frei wählbar
2. den Sensor gibt es auch mit einmaligem Referenzsignal

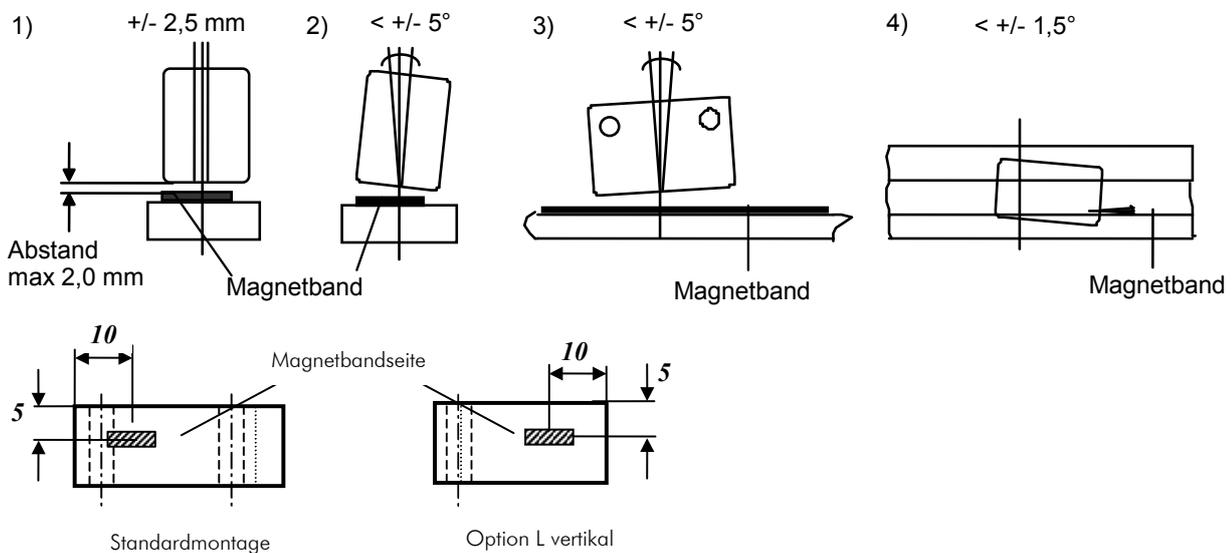
Trotz seiner geringen Abmessungen ist die Auswertelektronik mit im Sensorkopf integriert. Optional kann auch ein vertikal montierbares LMIX22 bestellt werden. Dies muss bei der Bestellung als Option L mit angegeben werden (siehe Typenschlüssel). Bitte bei Option L beachten: Die Lage der internen Sensorplatine ist dann um 90° versetzt, eine horizontale Montage bzw. Abtastung ist somit nicht mehr möglich!

In der Sensorversion LMIX22-007 wird das Indexsignal anstelle alle 5mm lediglich an der Position des optional erhältlichen MW-007 ausgegeben.

**Wichtige Merkmale:**

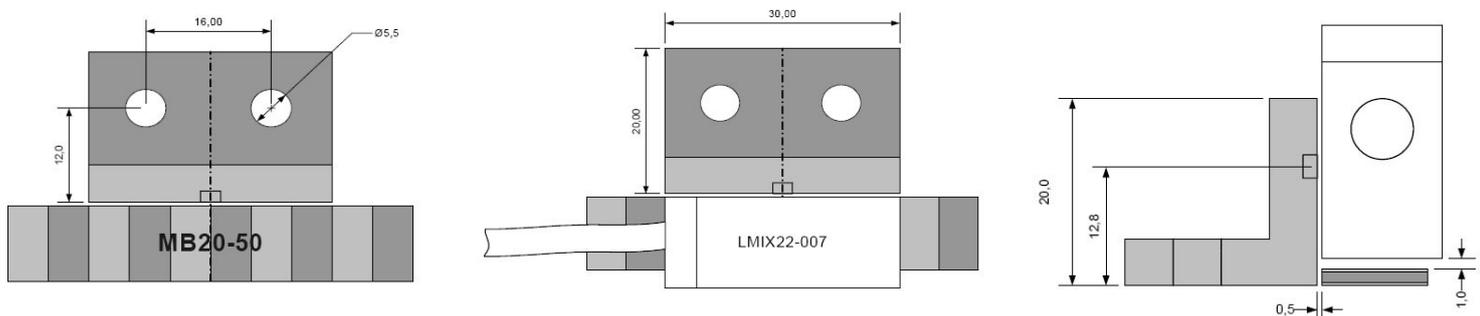
- Montageabstand Sensor / Band bis zu 2,0 mm
- Differenzielle 10... 30 V-HTL oder 5 V-TTL Line Driver Ausgänge
- Variable Auflösungen bei 4-facher Flankenauswertung (Bestellangabe)
- Wiederholgenauigkeit +/- 1 Inkrement
- Kleiner Sensor mit integrierter Auswertelektronik
- Geschwindigkeitsproportionale Ausgabe der Rechtecksignale
- Großer Abstand zum Magnetband bei hoher Auflösung

**Installation LMIX22**



**Montage des Magnetwinkels MW-007 (Option)**

Die Montage des Winkels muss mittig zu einem beliebigen Polwechsel erfolgen. (Ausrichten mit beiliegender Polsucherfolie)





**Zubehör:**

MB20-50-10-1-R	Magnetband für LMIX22
Nullimpulswinkel MW-007	1 Montagewinkel mit integriertem Nullimpuls für Sensorausführung LMIX22-007 <u>Art. Nr. 733282100</u>
Magnetband Endkappe 10 mm - Set	2 Endkappen (10 mm) und 2 x M3 Schrauben; zusätzliche Fixierung im radialen und linearen Bereich, sowie zum Schutz der Magnetband-Enden <u>Art. Nr. 731031002</u>
Magnetband Endkappe 10 mm	1 Endkappe (10 mm) <u>Art. Nr. 731031000</u>
AP1.0	Aluprofil
FW2070	Führungswagen für LMIX22
FS2050-000-XXXX	Führungsschiene für LMIX (inkl. Magnetband)
MW-007	Magnetwinkel für LMIX22-007

