

Datenblatt

Elektronische Meterzähler für die Konfektionierung von flexiblen Rundmaterialien (Kabel, Seile, Schnüre)

Merkmale im Überblick

- Elektronisches Messsystem zur rotatorischen Wegerfassung (Längenmessung) mit programmierbarer Messanzeige, mit integriertem Magnetsensor und Magnetrings.
- Messrad mit 200 mm Umfang, mit einer glatten Lauffläche aus Polyurethan (PUR).
- 5-stelliges Display plus Vorzeichen, Ziffernhöhe 7,5 mm (-99.999 bis 99.999).
- Einstellung der Zählrichtung und Anzahl der Nachkommastellen.
- Umschaltung der Einheiten (mm/Inch).
- Angezeigter Wert kann mit einem Multiplikationsfaktor korrigiert werden.
- Absolut oder relativ Modus, voreingestellter Wert (Offset) abrufbar.
- Sensor und Elektronik sind durch ein robustes, stoßfestes und selbstlöschendes Kunststoffgehäuse geschützt.
- Versorgungsspannung über ½ AA 3,6 V Batterie (Lithium-Thionyl-Chloride), Batterielaufzeit ca. 4 Jahre.



Je nach Anwendung bieten wir Ihnen den elektronischen Meterzähler in unterschiedlichsten Ausführungen mit kundenspezifischen Optionen an.

Standardvarianten

MZ/E - Rollmaster

Elektronischer Meterzähler mit programmierbarer Messanzeige für die Konfektionierung von flexiblen Rundmaterialien (Kabel, Seile, Schnüre).



Messbreite: bis 20 mm



Messbreite: bis 45 mm



Messbreite: bis 80 mm

Datenblatt

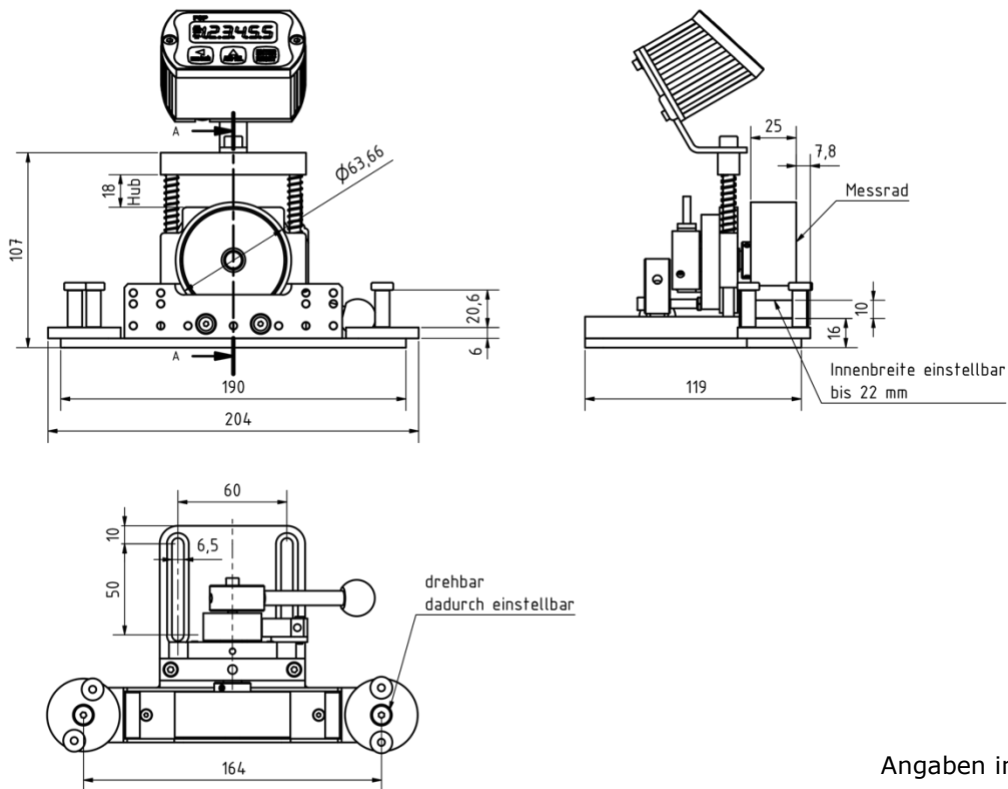
Standardvarianten

MZ/E-WF58-RM-20



- Winkelflansch / spielkompensiert
- Messanzeige F8P / batteriebetrieben
- Für Rund- und Flachmaterialien geeignet
- Messbreite: bis 20 mm
- Messhöhe: bis 10 mm

Abmessung MZ/E-WF58-RM-20



Angaben in mm

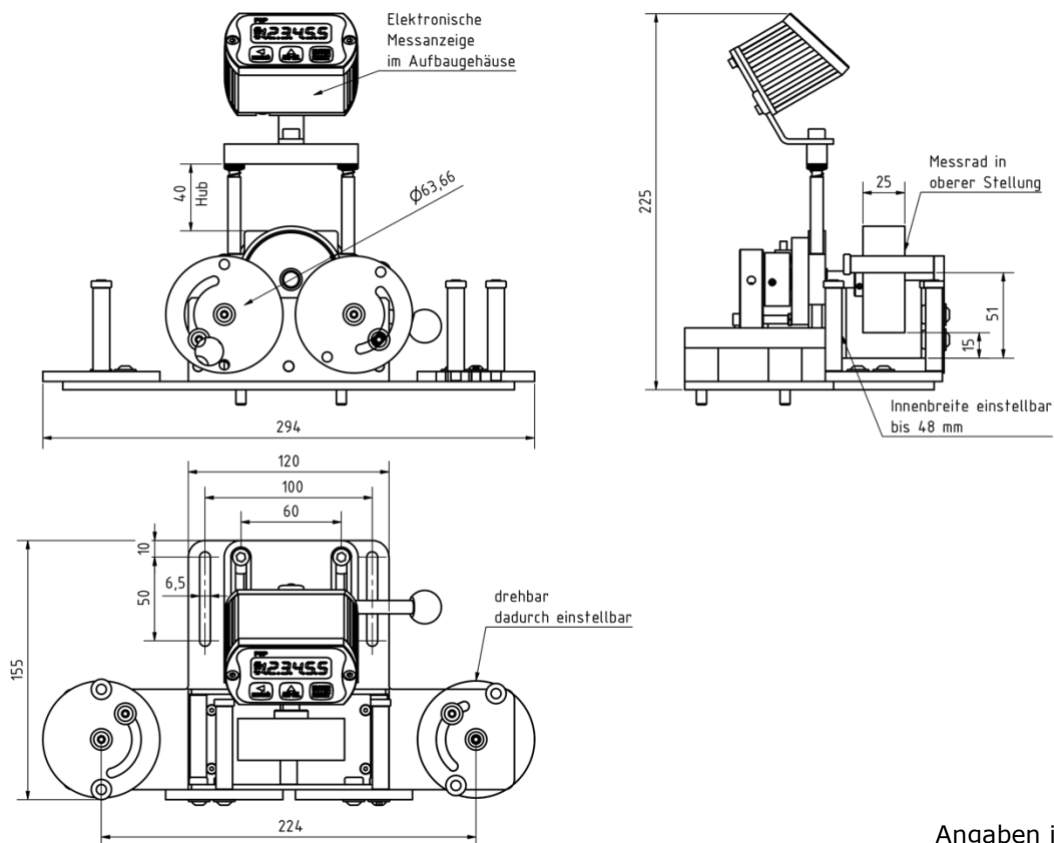
Datenblatt

MZ/E-WF58-RM-45



- Winkelflansch / spielkompensiert
- Messanzeige F8P / batteriebetrieben
- Für Rund- und Flachmaterialien geeignet
- Messbreite: bis 45 mm
- Messhöhe: bis 45 mm

Abmessung MZ/E-WF58-RM-45



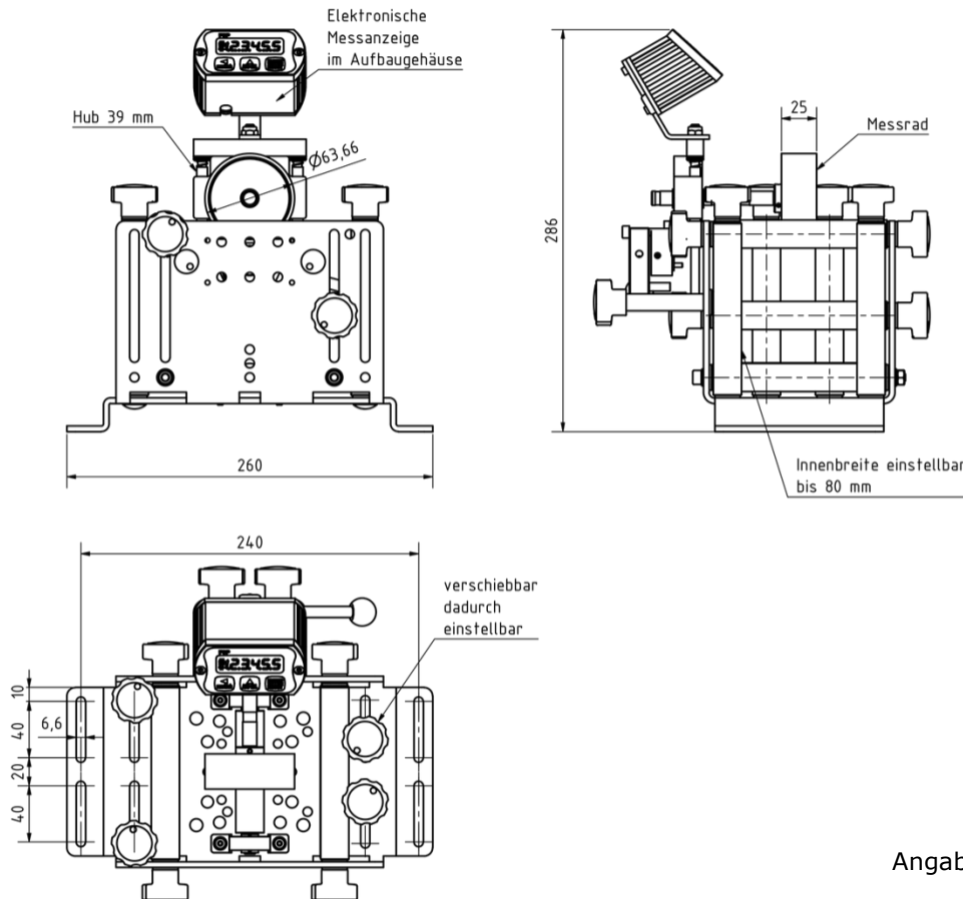
Datenblatt

MZ/E-WF58-RM-80



- Winkelflansch / spielkompensiert
- Messanzeige F8P / batteriebetrieben
- Für Rund- und Flachmaterialien geeignet
- Messbreite: bis 80 mm
- Messhöhe: bis 80 mm

Abmessung MZ/E-WF58-RM-80



Angaben in mm

Datenblatt

Messanzeige F8P

Display	LCD; 6-stellig
Ziffernhöhe	10 mm
Anzeigenbereich	-999999; 999999
Aufbaugehäuse	Aluminium; blau pulverbeschichtet
Auflösung	0,1 (Standard); 0,01 frei programmierbar
Wiederholgenauigkeit	± 0,1 mm
Geschwindigkeit	< 2,5 m/s
Einstellbare/ aktivierbare Funktionen	Zählrichtung; Messeinheit (mm, Inch, Grad); Dezimalpunkt und Multiplikationsfaktor; Ist- und Sollwert; Mode/ PRESET-Wert
Tastatur	3 Funktionstasten
Betriebstemperatur	0 - 50 °C
Relative Feuchtigkeit	35 - 85 %
Elektromagnetische Kompatibilität	2004/108/EC
Schutzart	Display IP54, Sensor IP67
Spannungsversorgung	½ AA 3,6 V Batterie (Lithium-Thionylchlorid)
Batterielebensdauer	4 Jahre

Messanzeige EP2 (Optional)

Anzeige	LED-Anzeige; 6-stellig
Ziffernhöhe	~ 14 mm
Abmessungen (Aufbaugehäuse)	70 x 140 x 165 mm (H x B x T)
Messbereich	999.999; -99.999
Spannungsversorgung Messsystem Geberversorgung	15 - 30 VDC 5 VDC
Stromaufnahme Leerlauf im Betrieb	30 mA < 130 mA
Zählfrequenz	< 1 MHz (Line Driver)
Schutzart	IP40 (frontseitig), IP65 (im Aufbaugehäuse)

Datenblatt

Bestellbeispiel

Elektronischer Meterzähler mit programmierbarer Messanzeige für die Konfektionierung von flexiblen Rundmaterialien (Kabel, Seile, Schnüre).

MZ/E - WF58 - **RM-20** - **F8P** - **DA** - **200** - **/GV**
Meterzähler/Elektronisch

Typ

RM-20 = bis Durchmesser 20 mm
RM-45 = bis Durchmesser 45 mm
RM-80 = bis Durchmesser 80 mm

Messanzeige

F8P = programmierbar (batteriebetrieben)
EP2 = LED Anzeige
X = ohne

Anbau

DA = Direktanzeige
FA = Fernanzeige im Aufbaugehäuse
X = X ohne Anzeige

Messrad-Umfang /Lauffläche

200 = 200 mm (Standard)

Messrad-Umfang /Lauffläche

/GV = Polyurethan (PUR), glatt



Ausführungen, die nicht aus dem Bestellbeispiel konfiguriert werden können, sind auf Anfrage als Sonderausführung erhältlich.
Reduzierbuchse für Führungshülsen als Zubehör auf Anfrage erhältlich.

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