

Datenblatt

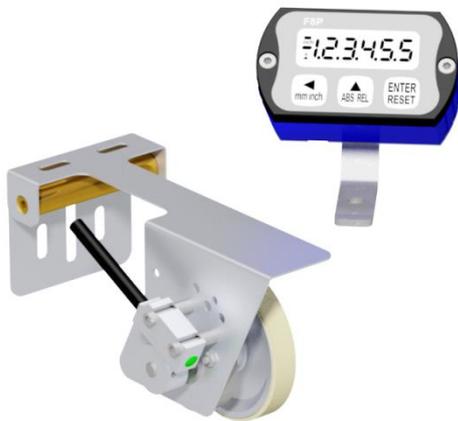
Meterzähler/ Elektrisch – Flex – mit Anzeige

- Robustes Design
- Programmierbare Messanzeige (Inch, mm, cm, m) & (Kettenmaß – Offset)
- Bis zu 200 mm/Umdrehung
- Versorgung im Batteriebetrieb oder Fremdspannung
- Messanzeige direkt angebaut oder extern im Ein- oder Aufbaugehäuse.

Standardvarianten

MZ/E-FLEX-B-F8P/FA-P-2.0-200/G

- Fernanzeige F8P im Aufbaugehäuse, batteriebetrieben, Kabellänge 2,0 m
- Messrad mit 200 mm Umfang und Oberfläche glatt



Art.Nr.: 21293

MZ/E-FLEX-B-F7/DA-P-X-200/G

- Direktanzeige F8P im Aufbaugehäuse, batteriebetrieben
- Messrad mit 200 mm Umfang und Oberfläche glatt



Art.Nr.: 18207

MZ/E-FLEX-B-C10/FA-P-2.0-200/G

- Fernanzeige C10 im Aufbaugehäuse, batteriebetrieben, Kabellänge 2,0 m
- Messrad mit 200 mm Umfang und Oberfläche glatt



Art.Nr.: 22800

MZ/E-FLEX-230-EP2/FE-P-2.0-200/G

- Fernanzeige EP2 im Einbaugehäuse, 230 VAC, Kabellänge 2,0 m
- Messrad mit 200 mm Umfang und Oberfläche glatt



Art.Nr.: 22802

i Hinweis, Tipp

- Informationen zu den mechanischen Daten, allgemeinen elektrischen Daten und Abmessungen finden Sie auf den Seiten 2 und 3.
- Den Bestellschlüssel für weitere Varianten finden Sie auf den Seiten 5 und 6.

Datenblatt

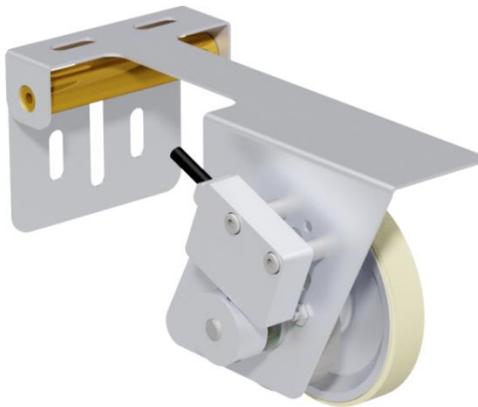
Meterzähler/ Elektrisch – FLEX - ohne Anzeige

- EMV geschützte Drehgeber
- 200 mm/Umdrehung
- Versorgung über Fremdspannung
- Ausgangssignal Push Pull oder Line Driver
- Auflösung 50 bis 5000 Impulse/ Umdrehung

Standardvarianten

MZ/E-FLEX-5-LHR5/Y-250-5.0-200/G

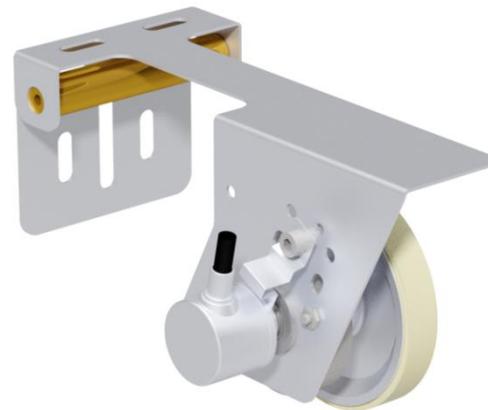
- Magnetsensor LHR5 mit 250 Imp./Umdr., 5 VDC, Kabellänge 5,0 m
- Messrad mit 200 mm Umfang und Oberfläche glatt



Art.Nr.: 21841

MZ/E-FLEX-24-2RMHF/L-200-1.0-200/G

- Drehgeber 2RMHF mit 2500 Imp./Umdr., 24 VDC, Kabellänge 1,0 m
- Messrad mit 200 mm Umfang und Oberfläche glatt



Art.Nr.: 20523

i Hinweis, Tipp

- Informationen zu den Abmessungen finden Sie auf der Seite 3.

Mechanische Daten

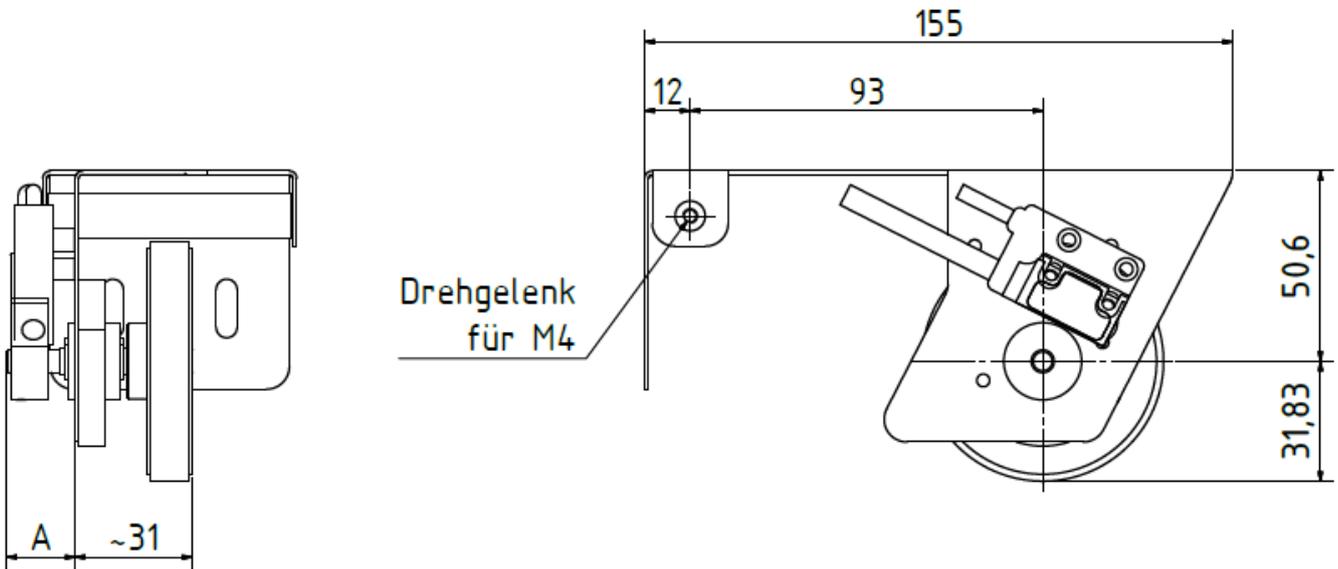
Messrad	
Umfang [U]	200 mm
Material Rohling	Aluminium
Lauffläche	Aluminium [R]; Polyurethan [G; RI; N]; Gummi [GG; GR]
System	
Gewicht	~ 0,5 – 1,0 kg je nach Ausführung
Messwiederholgenauigkeit	±0,4 %
Geschwindigkeit	< 400 m/min

Elektrische Daten

Schnittstelle	RS485 (Sub D9) E82 mit Fremdspannung (optional)
Messsystem Anschluss DA/FA	Standard: offenes Kabelende. M12; 8-polig (auf Anfrage)

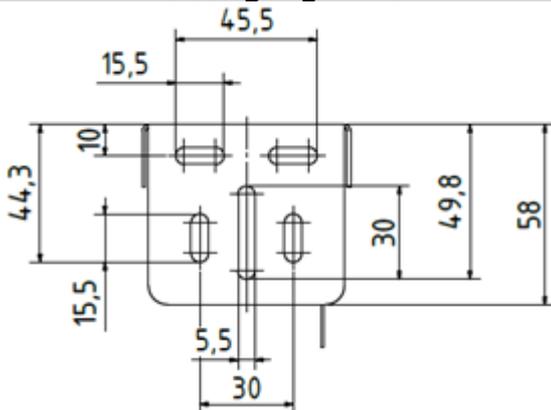
Datenblatt

Abmessungen

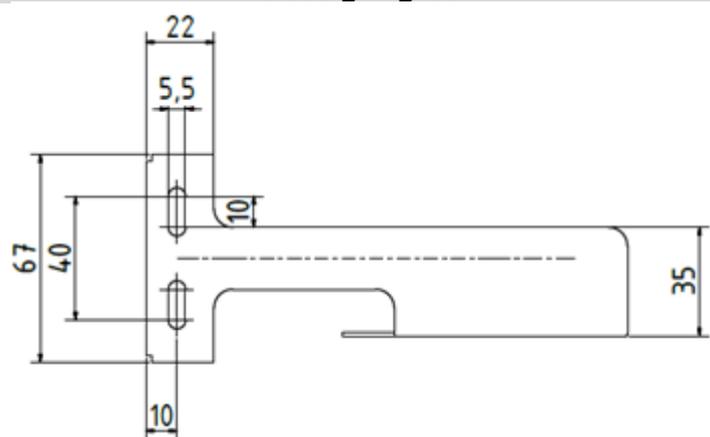


MZ/E-FLEX	
A	
mit Anzeige	
C10/FA	18
F8P/FA	18
F7/DA	34
ohne Anzeige	
LHR5/1	18
IME	18
2RMHF	28

Befestigung hinten



Befestigung oben



Datenblatt

Anzeigen

Mechanische Daten	Direktanzeige	Fernanzeige	
	Aufbaugehäuse	Aufbaugehäuse	Einbaugehäuse
Batteriebetrieb			
C10 ->Anzeigebereich 99.999 ->Ziffernhöhe: 8,0 mm ->Messsystem: integriert ->Auflösung: 1.000 Schritte ->Versorgungsspannung: 1,5 VDC	Anzeige ist nur als Fernanzeige erhältlich.		
F8P ->Anzeigebereich 999.999 ->Ziffernhöhe: 10,0 mm ->Messsystem: integriert ->Auflösung: 4.000 Schritte ->Versorgungsspannung: 3,6 VDC	Anzeige ist nur als Fernanzeige erhältlich.		
F7I ->Anzeigebereich 99.999 ->Ziffernhöhe: 7,5 ->Messsystem: integriert ->Auflösung: 4.000 Imp./ Umdr. ->Versorgungsspannung: 3,6 VDC		Anzeige ist nur als Direktanzeige erhältlich.	Anzeige ist nur als Direktanzeige erhältlich.
Fremdspannung			
EP1-S ->Anzeigebereich 99.999 ->Ziffernhöhe: 8,0 mm ->Messsystem: LHR5/1 ->Auflösung: 5.000 Imp./ Umdr. ->Versorgungsspannung: 24 VDC oder mit Netzteil 230 VAC	Anzeige ist nur als Fernanzeige erhältlich.		
EP2-I ->Anzeigebereich 99.999 ->Ziffernhöhe: 14,0 mm ->Messsystem: LHR5/1 ->Auflösung: 5.000 Imp./ Umdr. ->Versorgungsspannung: 24 VDC oder 230 VAC	Anzeige ist nur als Fernanzeige erhältlich.		

Datenblatt

Bestellbeispiel mit Anzeige

Meterzähler elektronisch Flex MZ/E - FLEX - B - F7/DA - P - X - 200/G

Versorgungsspannung

B = Batteriebetrieb
24 = 24 VDC, Fremdspannung
230 = 230 VAC, Fremdspannung

Anzeige/ Einbaulage

C10 = Batteriebetrieb
F7 = F7I; Batteriebetrieb
F8P = F8P; Batteriebetrieb
EP1 = EP1-S; Fremdspannung
EP2 = EP2-I; Fremdspannung

Anzeige/ Einbaulage

/DA = Direktanzeige; Aufbaugehäuse
/FA = Fernanzeige; Aufbaugehäuse
/FE = Fernanzeige; Einbaugehäuse

Auflösung

P = programmierbar (Standard 0,01m)
X = auf Anfrage programmiert auf Kundenwunsch

Kabellänge [m]

X = Direktanzeige; Aufbaugehäuse
1,0; 2,0; 5,0; 10 = Fernanzeige; Einbaugehäuse

Messrad-Umfang [U]/ Oberfläche

200

Messrad-Umfang [U]/ Oberfläche

/G = glatt
/RI = geriffelt
/N = Noppen
/R = Kreuzrändel
/GG = Gummi, glatt
/GR = Gummi, Kreuzrändel

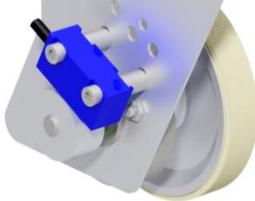


Hinweis, Tipp

- weitere Ausführungen die nicht aus dem Bestellbeispiel generiert werden können sind auf Anfrage als Sonderausführung erhältlich

Datenblatt

Messsystem

	Drehgeber	Magnetsensor	
	2RMHF	LHR5/1	IME5
Inkremental			
Versorgungsspannung	5 VDC	5 VDC	5 VDC
Standard Auflösung (Imp./ Umdr.)	1/ 50/ 100/ 250/ 200/ 500/ 1000/ 5000	Standard: 250 Optional: 2500, 5000	
Ausgangssignal	LineDriver = L		
Schutzklasse	IP64	IP67	IP67

Bestellbeispiel ohne Anzeige

Meterzähler elektronisch Flex MZ/E - FLEX - 5 - LHR5/L - 500 - 1,0 - 200/G

Versorgungsspannung

5 = 5 VDC/ Fremdspannung

Messsystem/Ausgangssignal

LHR5 = LHR5/1 Sensor
IME5 = IME5 Sensor
2RMHF = Drehgeber

Messsystem/Ausgangssignal

/L = Line Driver

Auflösung [Imp./ Umdr.]

1; 50; 100; 200;250;**500**;1000; 2500; 5000
weitere Auflösungen auf Anfrage

Kabellänge [m]

1,0; 2,0; 5,0; 10

Messrad-Umfang [U]/ Oberfläche

200

Messrad-Umfang [U]/ Oberfläche

G = glatt
RI = geriffelt
N = Noppen
R = Kreuzrändel
/GG = Gummi, glatt
/GR = Gummi, Kreuzrändel