

Datenblatt

Meterzähler / Elektrisch - Classic - mit Anzeige

- Sehr robustes Design
- Programmierbare Messanzeige (Inch, mm, cm, m) & (Kettenmaß – Offset)
- Bis zu 500 mm/Umdrehung
- Versorgung im Batteriebetrieb oder Fremdversorgung
- Messanzeige direkt angebaut oder extern im Ein- oder Aufbauehäuse.

Standardvarianten

MZ/E-CS-B-F8P/DA-P-X-200/G

- Ausführung: Small
- Direktanzeige F8P im Aufbauehäuse, batteriebetrieben
- Messrad mit 200 mm Umfang und Oberfläche glatt



Art.Nr.:18208

MZ/E-CM-230-EP2/FA-P-2,0-500/G

- Ausführung: Medium
- Fernanzeige EP2 im Aufbauehäuse, 230 VDC
- Messrad mit 500mm Umfang und Oberfläche glatt



Art.Nr.:13059

MZ/E-CM-B-C10/DA-P-X-500/G

- Ausführung: Medium
- Direktanzeige C10 im Aufbauehäuse, batteriebetrieben
- Messrad mit 500 mm Umfang und Oberfläche glatt



Art.Nr.:8873

MZ/E-CM-24-VZE/FE-P-2,0-500/G

- Ausführung: Medium
- Fernanzeige VZ24 im Einbauehäuse, 24 VDC
- Messrad mit 500mm Umfang und Oberfläche glatt



Art.Nr.:16891

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 – Classic - ohne Anzeige

- EMC geschützte Drehgeber
- 500 mm/Umdrehung
- Fremdversorgung
- Ausgangssignal Push Pull oder Line Driver
- Auflösung 50 bis 5000 Impulse/ Umdrehung

Standardvarianten

MZ/E-CS-5-LHR5/L-500-2,0-200/G

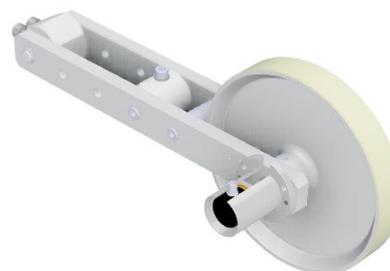
- Ausführung: Small
- Magnetsensor LHR5 mit 5000 Imp./Umdr. Line Driver, Kabellänge 2m
- Messrad mit 200mm Umfang und Oberfläche glatt



Art.Nr.:18005

MZ/E-CM-5-WIG110/L-500-2,0-200/G

- Ausführung: Medium
- Drehgeber WIG110 mit 500 Imp./Umdr. Line Driver, Kabellänge 2m
- Messrad mit 200mm Umfang und Oberfläche glatt



Art.Nr.:19906

i Hinweis, Tipp

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

Allgemeine Mechanische Daten

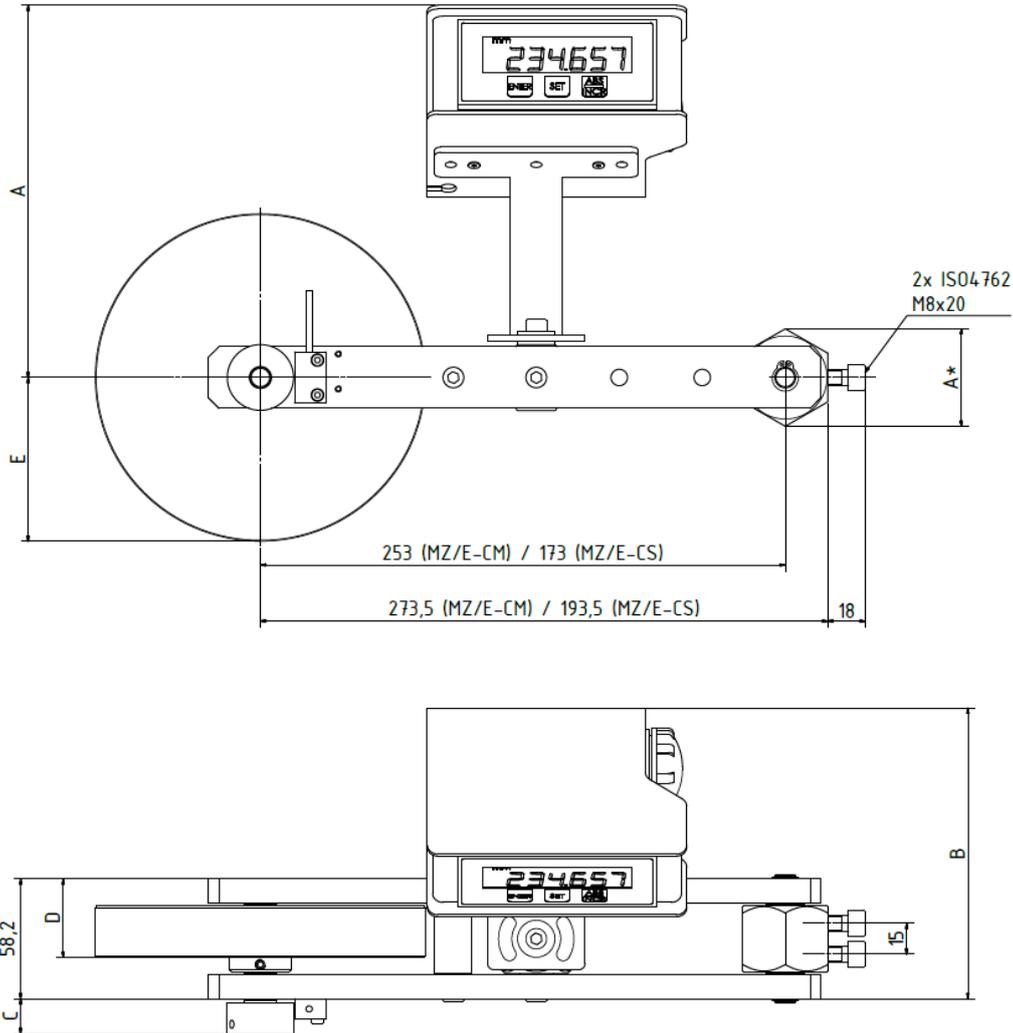
Messrad		CS	CM	CM
Umfang [U]		200 mm	304,8 mm (=12 Inch)	500 mm
Durchgangsbohrung		Ø10 mm		
Material	Rohling	Aluminium		
	Lauffläche	Aluminium [R]; Polyurethan [G; RI; N]; Gummi [GG; GR]		
System				
Gewicht		~ 1,3 - 1,8 kg je nach Ausführung		
Messwiederholgenauigkeit		±0,4 %		
Messgeschwindigkeit		< 400 m/min		

Allgemeine Elektrische Daten

Schnittstelle	RS485 (SUBD9; 9-polig)
Messsystem Anschluss DA/FA	Standard: offenes Kabelende. M12; 8-polig (auf Anfrage)

Datenblatt

Abmessungen



	MZ/E-CS					MZ/E-CM				
	A	B	C	D	E	A	B	C	D	E
mit Anzeige										
C10/DA						~183	~141	17		
F8P/DA	~69	~78	17							
EP7/DA	-	-	45			-	-	45		
EP1/DA						~166	~200	17		
EP2/DA						~174	~200	17		
ohne Anzeige	A*					A*				
LHR5/1	~47	~58	17			~47	~58	17		
SCA24	~47	~58	48			~47	~58	48		
WIG110	~47	~58	50			~47	~58	50		
Messrad										
MR200				30	31,83					
MR304									-	48,51
MR500									38,1	79,58

Datenblatt

Anzeigen

Mechanische Daten	Direktanzeige	Fernanzeige	
	Aufbaueinheit	Aufbaueinheit	Einbaueinheit
Batteriebetrieb			
C10 ->Anzeigebereich 99.999 ->Ziffernhöhe: 8,0 mm ->Messsystem: integriert ->Auflösung: 5.000 Imp./ Umdr. ->Versorgungsspannung: 1,5 VDC			
F8P ->Anzeigebereich 999.999 ->Ziffernhöhe: 10,0 mm ->Messsystem: integriert ->Auflösung: 5.000 Imp./ Umdr. ->Versorgungsspannung: 3,6 VDC			
EP7 ->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 99.999.999 ->Ziffernhöhe: 8,0 mm ->Messsystem: LHR5/1 ->Auflösung: 5.000 Imp./ Umdr. ->Versorgungsspannung: 24 VDC oder 230 VAC			
EP2-I ->Anzeigebereich 99.999 ->Ziffernhöhe: 14,0 mm ->Messsystem: LHR5/1 ->Auflösung: 5.000 Imp./ Umdr. ->Versorgungsspannung: 24 VDC oder 230 VAC			
VZE ->Anzeigebereich 999.999 ->Ziffernhöhe: 8,0 mm ->Messsystem: LHR5/1 ->Auflösung: 5.000 Imp./ Umdr. ->Versorgungsspannung: 24 VDC oder 230 VAC	Auf Anfrage		
VZ24 ->Anzeigebereich 99.999.999 ->Ziffernhöhe: 7,6 mm ->Messsystem: LHR5/1 ->Auflösung: 5.000 Imp./ Umdr. ->Versorgungsspannung: 24 VDC oder 230 VAC	Auf Anfrage		

Datenblatt

Bestellbeispiel

Meterzähler elektronisch MZ/E - CM - B - C10/DA - P - X - 500/G

Typ

CS = Classic Short
CM = Classic Medium

Versorgungsspannung

B = Batteriebetrieben
24 = 24 VDC/ Fremdversorgung
230 = 230 VAC/ Fremdversorgung

Anzeige/ Einbaulage

C10 = Batteriebetrieb
F8P = Batteriebetrieb
EP7 = Batteriebetrieb
EP1 = EP1-S; Fremdspannung
EP2 = EP2-I; Fremdspannung
VZE = Fremdspannung
VZ24 = Fremdspannung

Anzeige/ Einbaulage

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

Auflösung

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

Kabellänge [m]

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

Messrad-Umfang [U]/ Oberfläche

500; 304,8; 200

Messrad-Umfang [U]/ Oberfläche

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

i Hinweis, Tipp

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

Datenblatt

Messsystem

	Drehgeber		Magnetsensor
	SCA24	WIG110	LHR5/1
Inkremental			
Ausführung	PP = Push Pull; LD = LineDriver		
CS = Classic Short	X		X
CM = Classic Medium		X	X
Versorgungsspannung	5 VDC	5 VDC oder 24 VDC	5 VDC oder 24 VDC
Standard Auflösung (Imp./ Umdr.)	1/ 50/ 100/ 250/ 200/ 500/ 1000/ 5000		5000
Ausgangssignal	PP = Push Pull; LD = LineDriver		
Schutzklasse	IP64	IP65	IP67

Bestellbeispiel ohne Anzeige

Meterzähler elektronisch MZ/E - CM - 5 - SCA24/L - 500 - 5,0 - 500/G

Typ

- CS = Classic Short
- CM** = Classic Medium

Versorgungsspannung

- 5** = 5 VDC
- 24 = 24 VDC

Messsystem / Ausgangssignal

- LHR5 = LHR5/1 Sensor
- SCA24** = Drehgeber
- WIG110 = Drehgeber

Messsystem / Ausgangssignal

- /Y = Push Pull
- /L** = Line Driver

Auflösung [Imp./ Umdr.]

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

Kabellänge [m]

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

Messrad-Umfang [U]/ Oberfläche

500; 304,8; 200

Messrad-Umfang [U]/ Oberfläche

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