

## Datenblatt

### Digitales Einbauminstrument

# M2

### zur Drehzahlmessung mit Option Drehzahl



Die Gerätereihe M2 ist mit einem MIN/MAX Speicher und optional mit zwei Relaisausgängen ausgerüstet. Die leuchtstarken LED's und die einfache Bedienung über Folientastatur erleichtern den Umgang mit den Geräten im täglichen Betrieb. Die Anzeige dieses Einbauminstrumentes ist 5-stellig und kann gegenüber der Eingangsfrequenz frei skaliert werden.

Einbaugröße	Spannungsversorgung	Bestell-Nr.
96 x 48	DC 10 - 30 V	M2-1FR5B.0007.670CD
96 x 48	230 V AC	M2-1FR5B.0307.570CD

### Erhältliche Optionen

M2	1FR5B	0307	57	2	CD
----	-------	------	----	---	----

Schaltpunkte:	
Keine	0
2 Relaisausgänge	2

## Mechanische Abmessungen

Gehäuse (B x H x T)	96 x 48 x 94
Einbauausschnitt (B x H)	92,0 <sup>+0,8</sup> x 45,0 <sup>+0,6</sup>

## Technische Daten

<b>Schutzart</b>	
Front:	IP 65
Anschluss:	IP 00
<b>Anschluss</b>	
Rückseitig:	durch Steckklemmen bis 2,5 mm <sup>2</sup>
<b>Messeingang</b>	
Signal:	Impulseingang, 3-Leiter Initiator
Eingangswiderstand:	Ri bei 24 V ≥ 4 kΩ High/Low Pegel = > 15 V / < 4 V High/Low TTL-Pegel = > 4,6 V / < 1,9 V
Eingangsfrequenz:	0,01 Hz bis 999,99 kHz
<b>Genauigkeit</b>	
Messfehler:	± 0,05 % vom Messbereich
Temp. Koeffizient:	50 ppm/K
<b>Ausgang</b>	
Relaisausgang:	mit Wechslerkontakt 250 V / 5 AAC, 30 V / 5 ADC
<b>Anzeige</b>	
Display:	Siebensegment-LED, 14 mm hoch, rot 5 Stellen = Anzeige -19999 bis 99999 Digit
Überlauf:	waagerechter Balken oben
Unterlauf:	waagerechter Balken unten
Anzeigezeit:	0,1 bis 10,0 Sekunden
<b>Umgebungsbedingungen</b>	
Arbeitstemperatur:	0 bis +50 °C
Lagertemperatur:	-20 bis +80 °C
<b>Netzteil</b>	
Spannung:	230 VAC +/- 10 % (max. 10 VA) 10-30 VDC +/- 10 %, galvanisch getrennt (max. 4 VA)