

Digitales Einbaulinstrument Typ M2

zur Drehzahlmessung bei Drehmoment-
aufnehmern 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 Einbaulinstrumentes ist 5-stellig und kann gegenüber der Eingangsfrequenz frei skaliert werden.

Einbaugröße	Spannungsversorgung	Bestell-Nr.:
96x48	24V DC	M2-1FR5B.0007.670AD
96x48	230V AC	M2-1FR5B.0307.570AD

Erhältliche Optionen:

M2-	1FR5B	0307	57	2	AD
-----	-------	------	----	---	----

Schaltpunkte:	
Keine	0
2 Relaisausgänge	2

Mechanische Abmessungen:

Gehäuse (B x H x T)	96 x 48 x 98
Einbauausschnitt (B x H)	92,0 ^{+0,8} x 45,0 ^{+0,6}

Technische Daten:

Schutzart:	Front:	IP65
	Anschluss:	IP00
Anschluss:	Rückseitig	durch Steckklemmen bis 2,5mm ²
Messeingang:	Signal:	Impulseingang, 3-Leiter Initiator
	Eingangswiderstand:	Ri bei 24V ≥ 4kΩ High/Low Pegel = > 10V / <6V High/low TTL-Pegel = > 4,6V / <1,9V
	Eingangsfrequenz:	0,01Hz bis 999,99kHz
Genauigkeit:	Messfehler:	±0,005% vom Messbereich
	Temp. Koeffizient:	100ppm/K
Ausgang:	Relaisausgang:	mit Wechslerkontakt 250 V / 2 AAC, 30 V / 2 ADC
Anzeige:	Display:	Siebensegment-LED, 14mm hoch, rot 5 Stellen = Anzeige 99999 Digit
	Überlauf:	waagerechte Balken oben
	Unterlauf:	waagerechte Balken unten
	Anzeigezeit:	0,1 bis 10,0 Sekunden
Umgebungs- bedingungen:	Arbeitstemperatur:	0 bis +50°C
	Lagertemperatur:	-20 bis +80°C
Netzteil:	Spannung:	230 VAC +/- 10 % (max. 10 VA) 10-30 VDC +/- 10 %, galvanisch getrennt (max. 4 VA)