

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) |