

Technische Daten  
FRMU1000

Steuerspannung $U_s$	AC/DC 24-240 V, <3W, <5VA (AC 20-264 V, DC 20,4-297 V)
Frequenz	0, 40...500 Hz, ab AC 80 V: 10...500 Hz
Messeingang Frequenz	10.00-500.00 Hz, AC 80-440 V
Messeingang Drehzahl	5-99999 $\text{min}^{-1}$
Analogausgang	PNP oder NPN, 3-Draht oder 2-Draht (Namur) 0/4-20 mA, max. 500 $\Omega$ , 0-10 V, max. 10 mA
max. Fehler	< 0,15 % vom Endwert + 0,015 %/K
Relais Ausgang	Typ 3, siehe "Allgemeine techn. Hinweise" 2 x 1 Wechsler
Prüfbedingungen zul. Umgebungstemperatur	siehe "Allgemeine techn. Hinweise" -20 °C ... +60 °C
Abmessungen (HxBxT)	Bauform V4: 90 x 70 x 58 mm, Einbautiefe 55 mm
Schutzart Gehäuse/Klemmen	IP 30/IP 20 (Klemmen steckbar)
Gewicht	ca. 200 g
Befestigung	auf Normschiene 35 mm oder Schraubbefestigung M4

## Induktiver Näherungsschalter IG2



Induktiver Näherungsschalter als  
Impulsgeber für Drehzahlwächter  
FRMU 1000.

- Dreidrahtausführung PNP  
braun=+, blau=-, schwarz=A
- vernickelte Messinghülse
- bündiger Einbau möglich
- max. 48.000 IPM (800 Hz)
- max. Schaltabstand 4 mm  
(empfohlen  $\leq$  3 mm)

- Anschlusskabel steckbar
- integrierter Verpolschutz
- LED für Schaltzustandsanzeige

Anschlusskabel

- Stecker M12, gewinkelt
- Länge 5 m, 3 x 0,34 qmm
- PUR-Mantel

## Technische Daten

Steuerspannung $U_s$	DC 10-30 V
maximale Impulsfolge	800 Hz = 48000 Imp/Min
maximaler Schaltabstand	4 mm (empf. $\leq$ 3 mm)
Reduktionsfaktoren	Ms: 0,45, Al: 0,4, Cu: 0,3
zul. Umgebungstemperatur	-25 ... +70 °C
Gehäuse	Gewinderohr M12x1
Material	Messing vernickelt
Gewicht	ca. 26 g
Abmessungen	M 12x1 / Länge 50 mm
Anzugsdrehmoment	max. 10 Nm
Anschluss	Schraubstecker M12x1
Stoßfestigkeit	$\leq$ 30 g, $\leq$ 11 ms
Rüttelfestigkeit	$\leq$ 55 Hz, $\leq$ 1 mm
Schutzart	IP 67
Bestellnummer IG2	<b>U 226003</b>
Bestellnummer Kabel	<b>U 226004</b>