



Manual Encoder EEM 70

Robustes elektronisches Handrad, Inkrementaler Sollwertgeber mit magnetischer Rastung, Flansch mit Zentralbefestigung, Schutzart IP 65 am Welleneingang, Auflösung bis 10.000 Impulse pro Umdrehung

Auflösungen

Auflösung (Impulse/Umdrehung):

1 - 6000	7000	7200	7500
8000	8192	9000	9144
10000			

Typenerklärung

EEM 70-4-0100-05-D-RK

Encoder-Art	Inkremental
Flansch	ø 62 mm
Gehäuse	ø 62 mm
Anzahl der Kanäle	2 = A + B 4 = AA + BB
Auflösungen	xxxx = Impulse pro Umdrehung
Speisespannung	05 = 5 VDC ± 5% 30 = 10 .. 30 VDC
Ausgangstreiber	D = RS 422 Kabeltreiber P = push-pull
Position der Anschlussklemmen	RK = Anschlussklemmen rückseitig

Technische Daten

Mechanische Werte

	2 Kugellager
Drehmoment	3 ... 20 Ncm
Wellenbelastung	15 N radial 10 N axial
Gewicht	? 0,7 kg

Umgebungsbedingungen

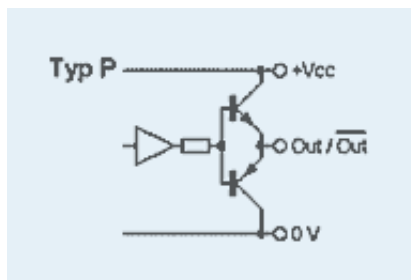
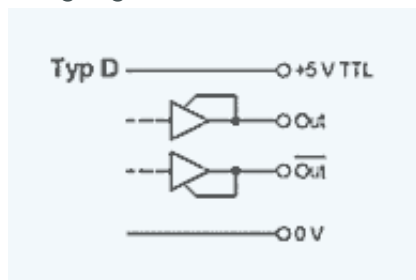
Vibration	100 ms ⁻² (20 .. 2000 Hz)
Beschleunigung	1000 ms ⁻² (11 ms)
Arbeitstemperatur	-0 ... +80°C
Luftfeuchtigkeit	? 85% r.h.
Schutzart	IP 65 at front IP 50 at rear

Elektrische Werte

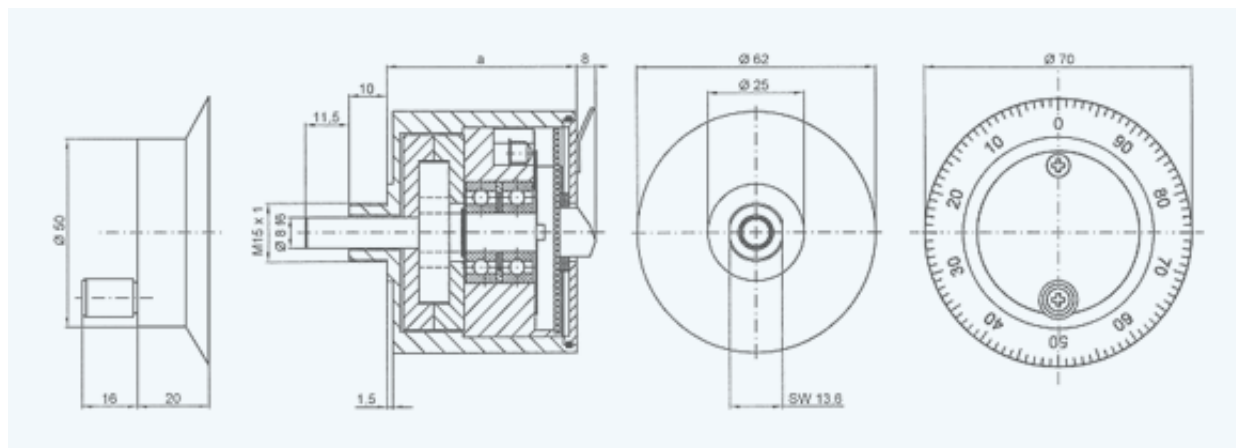
Abtastungsart	Optisch, berührungslos
Sender, Infrarot	LED
Empfänger	Photo-Transistor
Speisespannung	Vcc = 5 VDC ±5% Vcc = 10...30 VDC
Stromaufnahme	200 mA max.
Ausgangsfrequenz	? 300 kHz (Output D) ? 160 kHz (Output P)
Signalpegel	High > Vcc -2 V Low < 0,5 V
Belastbarkeit der Ausgänge	20 mA

Signalbelegung

Ausgangstreiber



Maßbild



Version E 530-410 · Änderungen vorbehalten

[Zurück](#)

INDUcoder® · INDUcoder Messtechnik GmbH, Kaiserstraße 316, 47178 Duisburg, Deutschland
Tel: (0203) 57047-0, Fax: (0203) 57047-20, E-Mail: info@inducoder.de, Internet: www.inducoder.de