



Manual Encoder EEV 80

Robustes elektronisches Handrad, Inkrementaler Sollwertgeber, Schutzart IP 65, Auflösung bis 10.000 Impulse pro Umdrehung

Auflösungen

Auflösung (Impulse/Umdrehung):

1 - 6000	7000	7200	7500
8000	8192	9000	9144
10000			

Typenerklärung

EEV 80-6-9000-30-P-RC12

Encoder-Art	Inkremental
Flansch	Ø 65 mm
Gehäuse	Ø 57 mm
Anzahl der Kanäle	3 = A + B + M 6 = AA + BB + MM
Auflösungen	xxxx = Impulse pro Umdrehung
Speisespannung	05 = 5 VDC ± 5% 30 = 10 .. 30 VDC
Ausgangstreiber	D = RS 422 Kabeltreiber P = push-pull
Anschlussposition	R = rückseitig/axial S = seitlich/radial
Stecker	C07 = 7-polig Binder C12 = 12-polig M23 M10 = 10-polig MIL

Technische Daten

Mechanische Werte

Drehmoment	? 18 Ncm
Wellenbelastung	10 N radial
	10 N axial
Gewicht	? 0,8 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

Signalbelegung

Kabel 3 Kanäle	
Kabelfarbe	Signal
Brown	+Vcc
Grey	0 V GND
Green	Signal A
White	Signal B
Yellow	Signal M
Shield	N.C.

Kabel 6 Kanäle	
Kabelfarbe	Signal
Brown 0,5 mm ²	+Vcc
Blue	+Vcc Sense ¹⁾
White 0,5 mm ²	0 V GND
White	0 V Sense
Brown	Signal A+
Green	Signal A-
Grey	Signal B+
Pink	Signal B-
Red	Signal M+
Black	Signal M-
Shield	N.C.

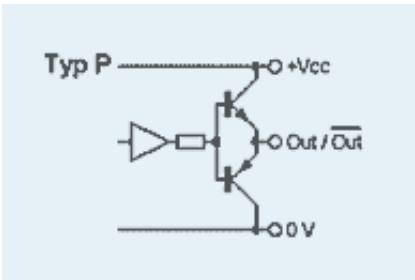
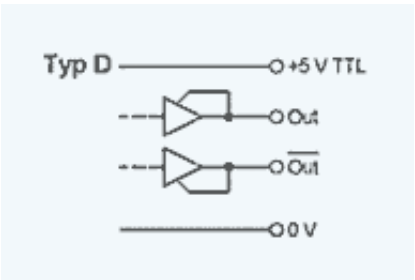
1) nur bei Vcc = 5 VDC TTL

Stecker 12-polig M23	
Anschluss	Signal
Pin 1	Signal B- ¹⁾
Pin 2	+Vcc Sense ²⁾
Pin 3	Signal M+
Pin 4	Signal M- ¹⁾
Pin 5	Signal A+
Pin 6	Signal A- ¹⁾
Pin 7	N.C.
Pin 8	Signal B+
Pin 9	Shield
Pin 10	0 V GND
Pin 11	0 V Sense
Pin 12	+Vcc

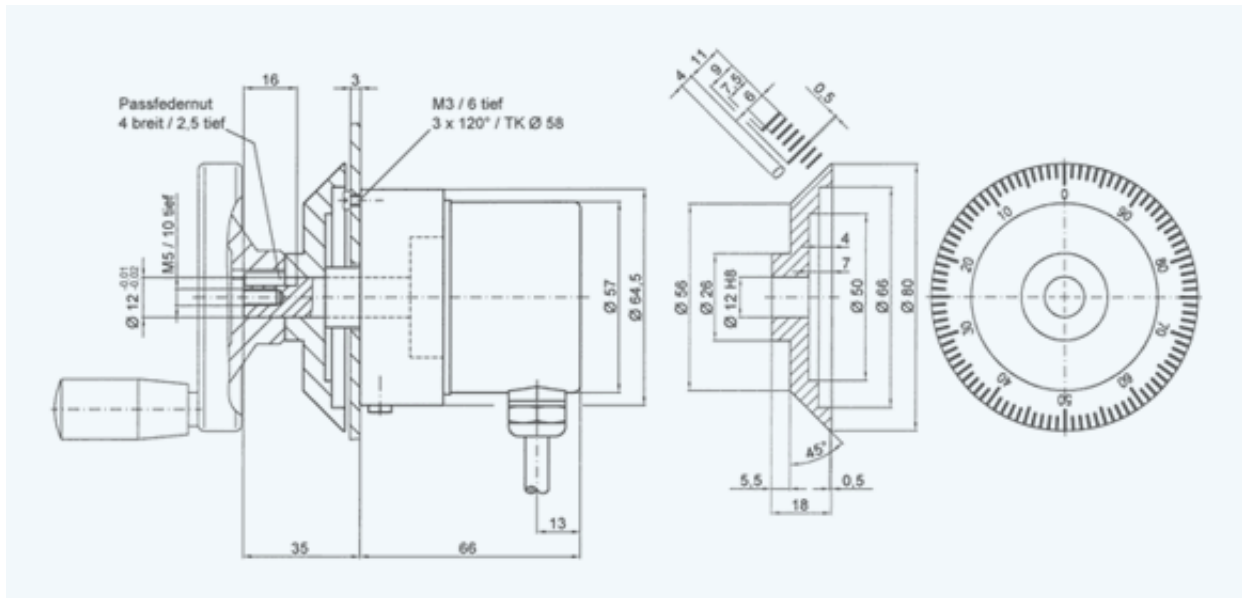
1) nur bei 6 Ausgangskanälen

2) nur bei Vcc = 5 VDC TTL

Ausgangstreiber



Maßbild



Version E 528-211 · 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