



Euro Encoder ED 36

Optischer inkrementaler Drehgeber
jede Auflösung bis 3600 Impulse / Umdrehung, Schutzart IP 65
Klein und leistungsfähig

Auflösungen

Jede Auflösung von (Impulse/Umdrehung):

1 - 3600

Typenerklärung

ED 36-3-2500-30-P-RC07

Encoder-Art	Inkremental
Flansch	Ø 36 mm
Gehäuse	Ø 35 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
Welle/Hohlwelle	Ø 4 mm

Technische Daten

Mechanische Werte

Drehzahl	? 10000 min ⁻¹
Trägheitsmoment	10 g cm ²
Wellenbelastung	? 10 N radial ? 5 N axial
Winkelbeschleunigung	? 10 ⁵ rad/sec ²
Gewicht	? 0,1 kg

Umgebungsbedingungen

Vibration	200 ms ⁻² (20 .. 2000 Hz)
Beschleunigung	2000 ms ⁻² (11 ms)
Arbeitstemperatur	0 ... +80°C
Lagertemperatur	-30 ... +80°C
Luftfeuchtigkeit	? 85% r.h.
Schutzart	IP 65 (DIN 40050/IEC 144)

Elektrische Werte

Abtastungsart	Optisch, berührungslos
Sender, Infrarot	LED
Empfänger	Photo-Transistor
Speisespannung	V _{cc} = 5 VDC ±5% V _{cc} = 10 ... 30 VDC
Stromaufnahme	150 mA max.
Ausgangsfrequenz	? 300 kHz (Output D) ? 160 kHz (Output P)
Signalpegel	High > V _{cc} -2 V Low < 0,5 V (20 mA)
Belastbarkeit der Ausgänge	20 mA

Signalbelegung

Kabel 3 Kanäle

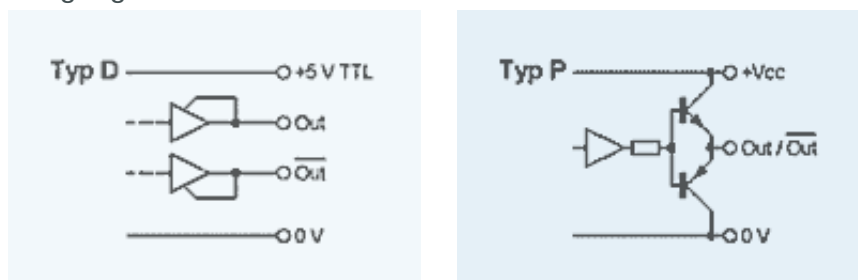
Kabelfarbe	Signal
Brown	+Vcc
Grey	0 V GND
Green	Signal A
White	Signal B
Yellow	Signal M
Shield	N.C.

Kabel 6 Kanäle

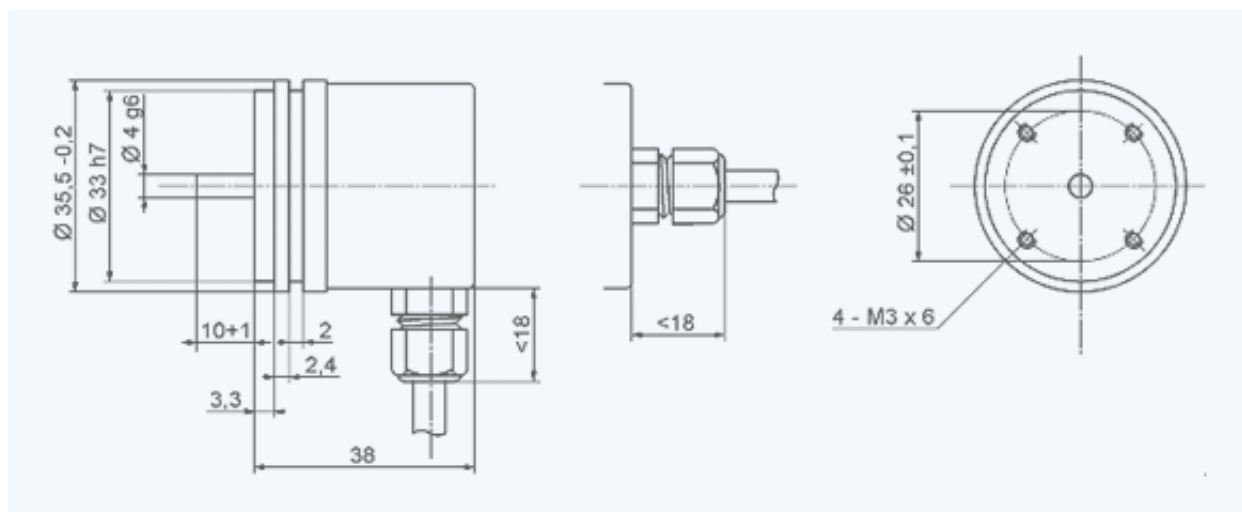
Kabelfarbe	Signal
Brown/Green	+Vcc
Blue	+Vcc Sense ¹⁾
White/Green	0 V GND
White	0 V Sense
Brown	Signal A+
Green	Signal A-
Grey	Signal B+
Pink	Signal B-
Red	Signal M+
Black	Signal M-
Shield	N.C.

1) nur bei Vcc = 5 VDC TTL

Ausgangstreiber



Maßbild



Version E519-110 · 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