



## Manual Encoder ESO 60

Elektronisches Handrad, inkrementaler Sollwertgeber

### Auflösungen

#### Auflösung (Impulse/Umdrehung):

25 100

### Typenerklärung

#### ESO 60-4-0100-05-D-RK

Encoder-Art	Inkremental
Flansch	ø 60 mm
Gehäuse	ø 60 mm
Anzahl der Kanäle	2 = A + B 4 = AA + BB
Auflösungen	0025 = 25 Impulse pro Umdrehung 0100 = 100 Impulse pro Umdrehung
Speisespannung	05 = 5 VDC ± 5% (Output D) 12 = 5 .. 12 VDC (Output R)
Ausgangstreiber	D = RS 422 Kabeltreiber R = npn Transistor
Position der Anschlussklemmen	RK = Anschlussklemmen rückseitig

## Technische Daten

### Mechanische Werte

Graduierung	0 - 100
Drehzahl	? 600 min <sup>-1</sup>
Drehmoment	3 ... 6 Ncm
Wellenbelastung	20 N radial 10 N axial
Gewicht	0,2 kg

### Umgebungsbedingungen

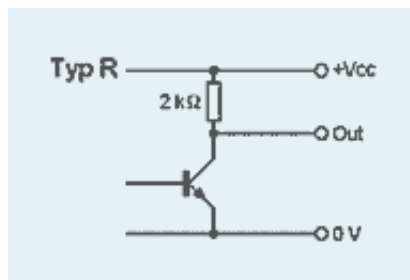
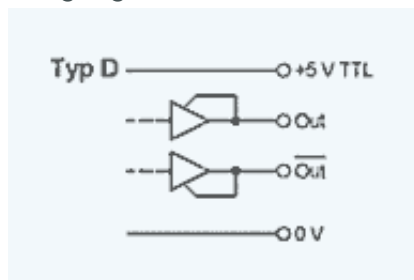
Vibration	150 ms <sup>-2</sup> (11 ms)
Beschleunigung	490 ms <sup>-2</sup> (11 ms)
Arbeitstemperatur	-10° ... 60°C
Lagertemperatur	-20° ... 70°C
Luftfeuchtigkeit	< 85% r.h.

### Elektrische Werte

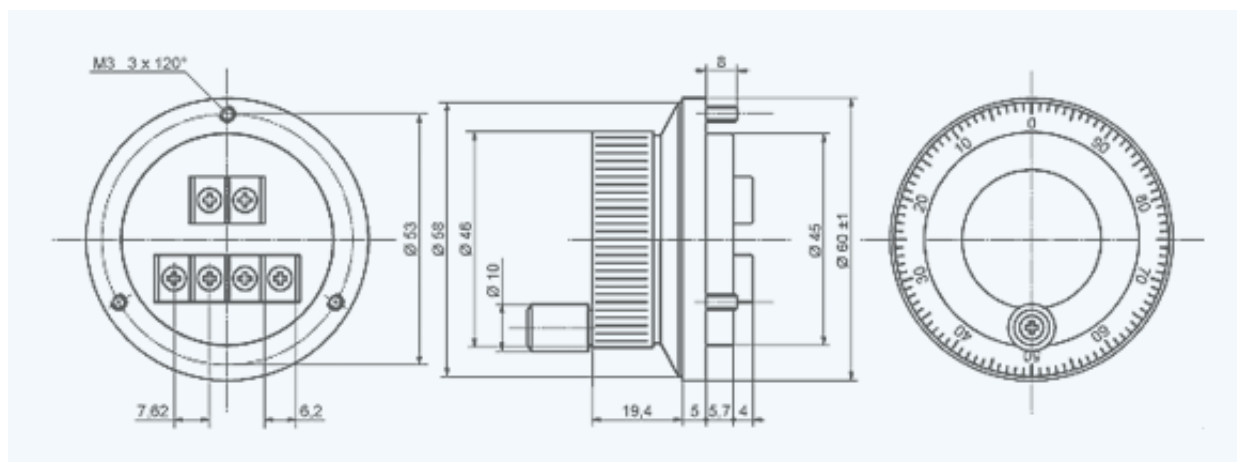
Abtastungsart	Optisch, berührungslos
Sender, Infrarot	LED
Empfänger	Photo-Transistor
Speisespannung	Vcc = 5 VDC ±5%, Output D Vcc = 5 ... 13,2 VDC, Output R
Stromaufnahme	? 150 mA (Output D) ? 50 mA (Output R)
Signalpegel	High > Vcc -1 V Low < 0,5 V (20 mA)
Ausgangsfrequenz	? 5 kHz
Belastbarkeit der Ausgänge	20 mA

## Signalbelegung

### Ausgangstreiber



### Maßbild



Version E 514-102 · 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](mailto:info@inducoder.de), Internet: [www.inducoder.de](http://www.inducoder.de)