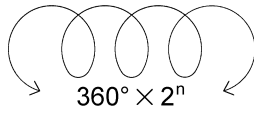
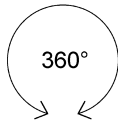
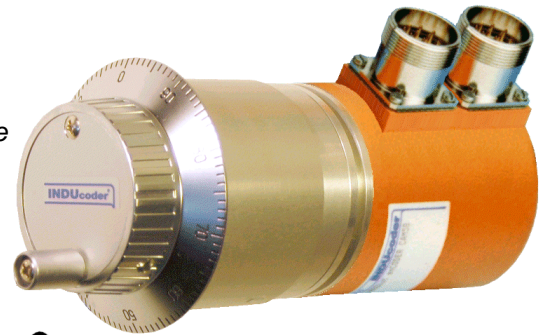


ABSOLUT MANUAL ENCODER MEA 70 Interbus

Elektronisches Handrad mit magnetischer Rastung,
mit programmierbarem Absolut Encoder,
Single-turn oder Multi-turn

*Commande de position manuelle avec cran d'arrêt magnétique
avec codeur optique absolu, programmable,
mono-tour ou multi-tour*

Manual pulse generator with magnetic click-stop
with programmable Absolute Encoder,
Single-turn or Multi-turn



New

**parametrierbar
elektronische Justage
magnetische
Rastung**

Auflösung

≤ 8192 Schritte/360° = 13 bit

Meßbereich

Single-turn
1 Umdrehung

Multi-turn
≤ 4096 Umdrehungen = 12 bit

Aufbau/Vorteile

- Solider mechanischer Aufbau
- Schutzart IP 65, IP 66
- SMD-Elektronik
- Elektronische Justage
- Programmierbar
- Interbus

Bestellschlüssel

Elektronisches Handrad
mit magnetischer Rastung

Absoluter Encoder
Anzahl der Bits
Ausgabe-Code Binär
Speisespannung
Interbus

Auswahltabelle

Anzahl der Bits

Speisespannung

Ausgangstreiber

Résolution

≤ 8192 points/tour = 13 bit

Gamme de mesure

Mono-tour
1 tour

Multi-tour
≤ 4096 tours = 12 bit

Caractéristiques

- Codeur robuste
- Protection de IP 65, IP 66
- Électronique incorporée SMD
- Réglage électronique
- Programmable
- Interbus

Tableau des modèles

*Commande de position
manuelle avec cran
d'arrêt magnétique*

Codeur absolu
Nb. de bit
Code Binaire nat.
Tension d'alimentation
Interbus

Tableau de sélection

Nb. de bit

Tension d'alimentation

Amplificateur de sortie

Resolution

≤ 8192 steps/turn = 13 bit

Measuring range

Single-turn
1 turn

Multi-turn
≤ 4096 turns = 12 bit

Features/Advantages

- Solid mechanical construction
- Protection to IP 65, IP 66
- SMD technology
- Electronic preset
- Programmable
- Interbus

Ordering code

Manual Pulse Generator
with magnetic click-stop

Absolute encoder
No. of bits
Code Binary nat.
Power supply voltage
Interbus

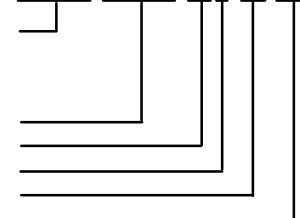
Selecting table

No. of bits

Power supply voltage

Output driver

MEA70/EAM58-24B-30-IBS



12 = 12 bits x 1 turn
13 = 13 bits x 1 turn
24 = 12 bits x 4096 turns
25 = 13 bits x 4096 turns

30 = 10..30 VDC

IBS = Interbus

Technische Daten**Caractéristiques techniques****Technical Data****Mechanische Werte**

Graduierung
Drehmoment
Wellenbelastung

Lebensdauer der Kugellager

Gewicht

Caractéristiques mécaniques

Graduation
Couple
Capacité de charge de l'axe

Durée de service des roulements à billes

Poids

Mechanical data

Graduation 0 - 100
Torque 5 .. 20 Ncm
Shaft loading ≤ **50 N radial**
≤ **20 N axial**
Operational life of ball bearings > 6 x 10⁹ revolutions
Weight ≤ 1,3 kg

Umgebungsbedingungen

Vibration
Beschleunigung
Arbeitstemperatur
Lagertemperatur
Luftfeuchtigkeit
Schutzart

Conditions ambiantes

Vibrations
Chocs
Température de travail
Température de stockage
Humidité de l'air
Protection

Environmental conditions

Vibration 100 ms⁻² (10 ... 1000 Hz)
Shock 300 ms⁻² (11 ms)
Operating temperature 0 ... +60°C
Storage temperature -40 ... +85°C
Atmospheric humidity < 98% r.h.
Protection IP 65 (EN 60529)
IP 66 optional

Elektrische Werte

Optisch, berührungslos
Sender, Infrarot
Empfänger
Abtastfrequenz LSB
Messgenauigkeit

Caractéristiques électriques

Optique, sans contact
Émetteur, infrarouge
Récepteur
Fréquence de balayage LSB
Exactitude de mesure

Electrical data

Optical, without contact
Transmitter, infrared
Receiver
Scanning frequency LSB 800 kHz
Measurement accuracy ± ½ LSB (12 bit)
± 1 LSB (13 bit)
Supply voltage Vcc = 10...30 VDC
Power consumption ≤ 150 mA (Vcc = 24 V)

Elektrische Anschlüsse

Schnittstelle
Taktfrequenz

Connections électriques

Interface
Fréquence de balayage

Electrical connections

Interface RS485 with optocoupler
Frequency 500 kBaud or 2 MBaud

Massbild**Encombrement****Outline drawing**

mm

MEA 70 Interbus