



Elektronisches Handrad, im robusten Metallgehäuse, zur schnellen und einfachen Eingabe digitaler Werte.

- Typ H: Betriebsspannung 5 V–.
- Typ G: Betriebsspannung 24 V–.
- Dichtung IP 65.
- Einfacher Anschluss über Schraubklemmen.
- 100 Impulse pro Umdrehung.
- Auch mit verstärkter Rastung ausführbar.
- Verschleißfreie magnetische Rastung.

1.0 Schalteraufbau

1.1 Funktion	Elektronischer Dreh-Impulsgeber mit magnetischer Rastung
1.2 Teilung auf 360°	100
1.3 Winkel	3,6°
1.4 Anschluss	Schraubklemme
1.5 Befestigung	Zentralbefestigung

2.0 Elektrische Kennwerte

	H	G
2.1 Ausführung		
2.2 Nennspannung	5 V – ± 10%	24 V – ± 5%
2.3 Stromaufnahme max.	< 60 mA	< 20 mA
2.4 Ausgangssignale	TTL-kompatibel	0 bis U_B
2.5 Ausgangsstrom max.	max. 10 mA	max. 10 mA
2.6 Lebensdauer	> 20x10 ⁶ Umdrehungen	
2.7 Ausgangssignale	Rechteck, 90° versetzt	
2.8 Impulse pro Umdrehung	100	

3.0 Mechanische Kennwerte

3.1 Impulserzeugung	Optisch
3.2 Betätigungsmoment	4 Ncm (optional 8 Ncm)
3.3 Zulässige Drehzahl max.	1000 min. ⁻¹
3.4 Staubschutz	Gehäuse geschlossen
3.5 Wasserdichtung von der Frontseite	IP 65

4.0 Sonstige Kennwerte

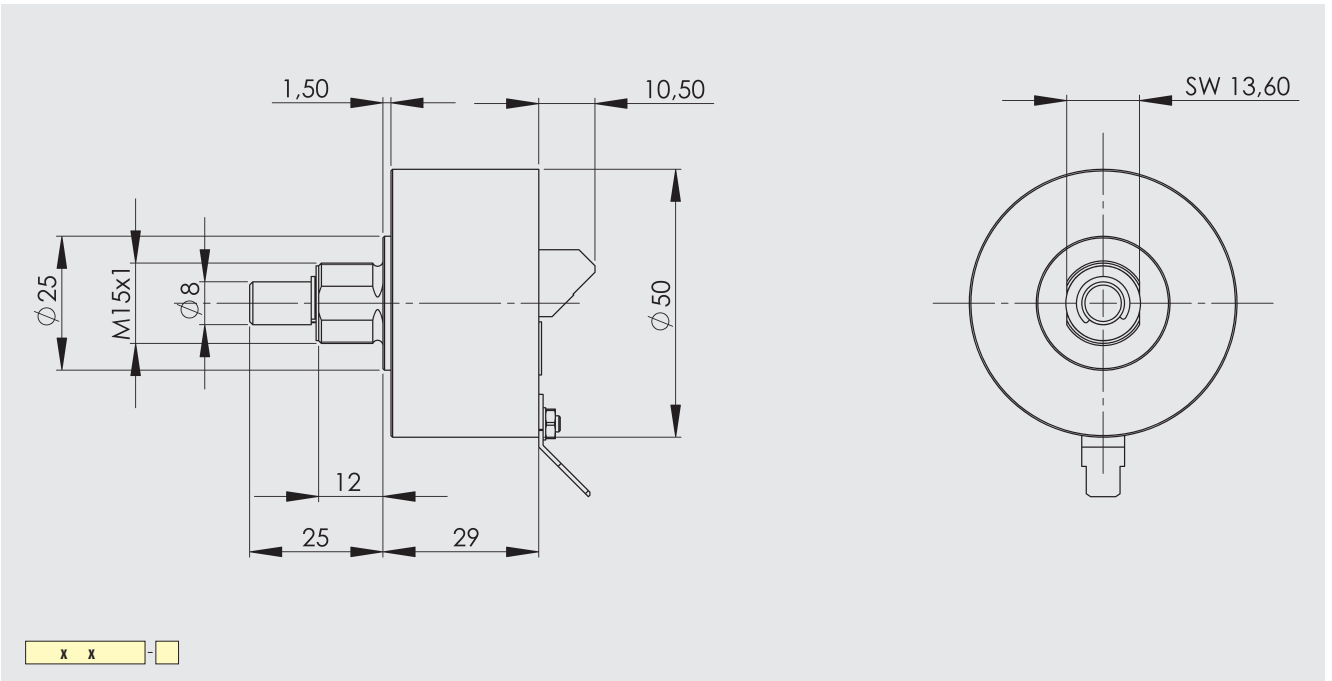
4.1 Betriebstemperatur	–20 bis 70°C
4.2 Lagertemperatur	–40 bis 85°C

Bestellangaben

Typenbezeichnung	Handrad CESI 100
1. Stromversorgung	H=5 V; G=24 V

Die fettgedruckten Daten in den gelben Bestell-Leisten sind nicht zu verändern.
 Normal gedruckte Angaben entsprechen der Zeichnung und können nach Ihren Wünschen geändert werden.
 Leerfelder sind, entsprechend der Bestellbezeichnungen auf der Umschlagklappe, zu ergänzen.

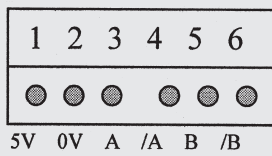
Maßzeichnungen · Abmessungen in mm



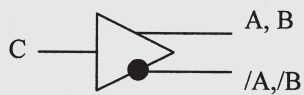
x x

Handrad CESI 100

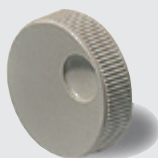
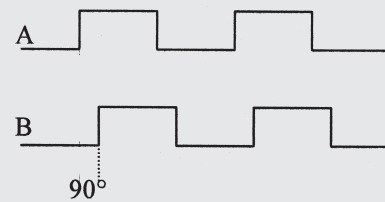
Anschlussbelegung



Ausgangsschaltung RS 422



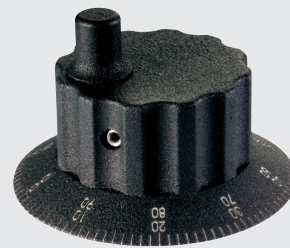
Ausgangsimpulse



Typ HK 1



Typ HK 2



Typ HK 10

Handrad · Verschiedene kundenspezifische Knöpfe