

Kleingerätetypen



- Ersatz für Typ RI 39
- Geber für universelle Einbauweise durch Front-/Rückwandmontage
- hohe Laufleistung durch Kugellager
- kleines Drehmoment
- Anwendung z. B.:
 - Kleinmotoren
 - Laborgeräte
 - Etikettiermaschinen
 - Plotter
 - Längenmessgeräte

STRICHZAHL

5 / 10 / 20 / 25 / 28 / 32 / 50 / 60 / 72 / 100 / 128 / 144 / 200 / 250 / 256 / 288 / 300 / 360 / 400 / 500 / 512 / 600 / 720 / 900 / 1000 / 1024
 Weitere Strichzahlen auf Anfrage

TECHNISCHE DATEN mechanisch

Wellendurchmesser	6 mm
Wellenbelastung	radial 10 N, axial 5 N
Drehzahl	max. 10 000 min ⁻¹
Drehmoment	≤ 0,2 Ncm
Schutzart (EN 60529)	Gehäuse IP 50, Welleneingang IP 40
Betriebstemperatur	-10 ... +60 °C
Lagertemperatur	-25 ... +85 °C
Schwingfestigkeit	100 m/s ² (10 ... 2000 Hz)
Schockfestigkeit	1000 m/s ² (6 ms)
Anschlussart	1,5 m Kabel, radial ¹
Gehäuse	Glasfaserverstärkter Kunststoff
Flansch	Q = Quadratflansch
Masse	ca. 60 g

¹ Andere Kabellängen auf Anfrage

TECHNISCHE DATEN elektrisch

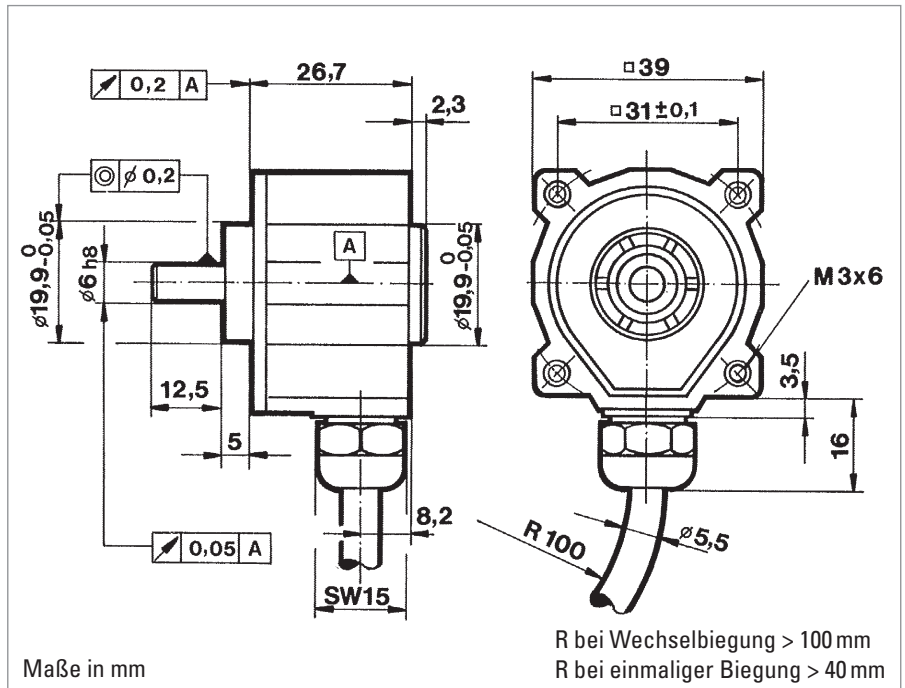
Allgemeine Auslegung	gemäß DIN VDE 0160, Schutzklasse III, Verschmutzungsgrad 2, Überspannungskategorie II
Versorgungsspannung (SELV)	bei Gegentakt (D): DC 5 V ± 10 % bei Gegentakt (K): DC 5 V ¹ ± 10 % oder DC 10 - 30 V ¹
Stromaufnahme	40 mA (DC 5 V), 60 mA (DC 10 V), 30 mA (DC 24 V)
Standard-Ausgangsvarianten ²	Gegentakt (K, D): A, B, N, Alarm

¹ Verpolschutz

² Ausgangs-Beschreibung und technische Daten siehe Kapitel „Technische Grundlagen“

Kleingerätetypen

MASSZEICHNUNG



ANSCHLUSSBELEGUNG

Benennung (Gegentakt)	Litze-Querschnitt mm ²	Farbe
DC 5 V/10 - 30 V	0,5	rot
Kanal A	0,14	weiß
Kanal B	0,14	grün
Kanal N	0,14	gelb
GND	0,5	schwarz
Alarm	0,14	gelb/schwarz

BESTELLSCHLÜSSEL

Typ	Ausführung	Auflösung	Versorgung	Flansch, Schutzart, Welle	Ausgang	Anschluss
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
RI38-	0 Standard	5 ... 1 024 Striche	A DC 5 V E DC 10 - 30 V ¹	Q.16 Quadrat, IP40, 6 mm	K Gegentakt ² kurzschlussfest D Gegentakt 5 V, ±30 mA	B Kabel radial

¹ nur mit Ausgang K

² ±10 mA bei 5 V, ±30 mA bei 10 - 30 V