

Auf einen Blick

- Extreme Robustheit durch zusätzlich verstärktes Gussgehäuse
- Extra grosser, um 180° drehbarer Klemmkasten mit Federzugklemmen
- Kabelverschraubung M25 für robuste Kabel und Kabelschutzsysteme
- HTL-Ausgangstreiber für Kabellängen bis 350 m
- Hohe Schock und Vibrationsfestigkeit



Technische Daten

Technische Daten - elektrisch

Betriebsspannung	9...30 VDC
Betriebsstrom ohne Last	≤100 mA
Impulse pro Umdrehung	1024
Phasenverschiebung	90 ° ±20°
Tastverhältnis	40...60 %
Referenzsignal	Nullimpuls, Breite 90°
Abtastprinzip	Optisch
Ausgabefrequenz	≤120 kHz
Ausgangssignale	K1, K2, K0 + invertierte
Ausgangsstufen	HTL-P (power linedriver)
Störfestigkeit	EN 61000-6-2
Störaussendung	EN 61000-6-3
Zulassung	CE UL-Zulassung / E217823

Technische Daten - mechanisch

Baugrösse (Flansch)	ø115 mm
Wellenart	ø11 mm Vollwelle

Technische Daten - mechanisch

Zulässige Wellenbelastung	≤300 N axial ≤450 N radial
Flansch	EURO-Flansch B10
Schutzart EN 60529	IP 66
Betriebsdrehzahl	≤12000 U/min (mechanisch)
Betriebsdrehmoment typ.	2 Ncm
Trägheitsmoment Rotor	212 gcm ²
Werkstoff	Gehäuse: Aluminium-Druckguss Welle: Edelstahl
Betriebstemperatur	-40...+100 °C
Widerstandsfähigkeit	IEC 60068-2-6 Vibration 20 g, 10-2000 Hz IEC 60068-2-27 Schock 200 g, 6 ms
Korrosionsschutz	IEC 60068-2-52 Salzsprühnebel für Umgebungsbedingungen CX (C5-M) nach ISO 12944-2
Anschluss	Klemmkasten
Masse ca.	3,1 kg

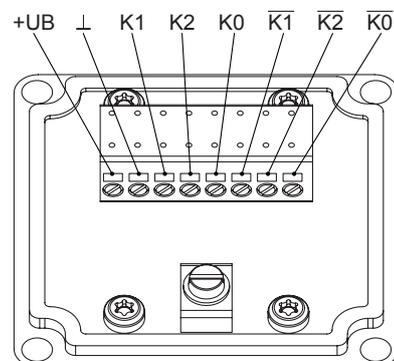
Optional

- Kabelverschraubung M20
- Explosionsschutz

Anschlussbelegung

Ansicht A (siehe Abmessung)

Anschlussklemmen Klemmenkasten



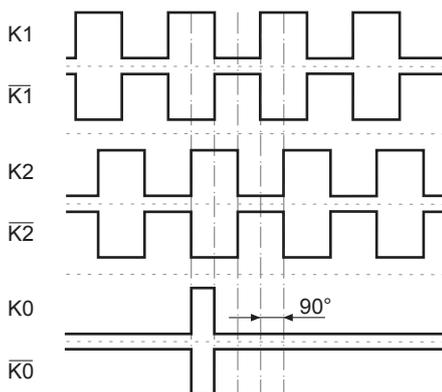
Beschreibung der Anschlüsse

+UB	Betriebsspannung
0V (L)	Masseanschluss
K1	Ausgangssignal Kanal 1
$\bar{K}1$	Ausgangssignal Kanal 1 invertiert
K2	Ausgangssignal Kanal 2 (90° versetzt zu Kanal 1)
$\bar{K}2$	Ausgangssignal Kanal 2 invertiert
K0	Nullimpuls (Referenzsignal)
$\bar{K}0$	Nullimpuls invertiert

Ausgangssignale

HTL/TTL

Bei positiver Drehrichtung (siehe Abmessung)

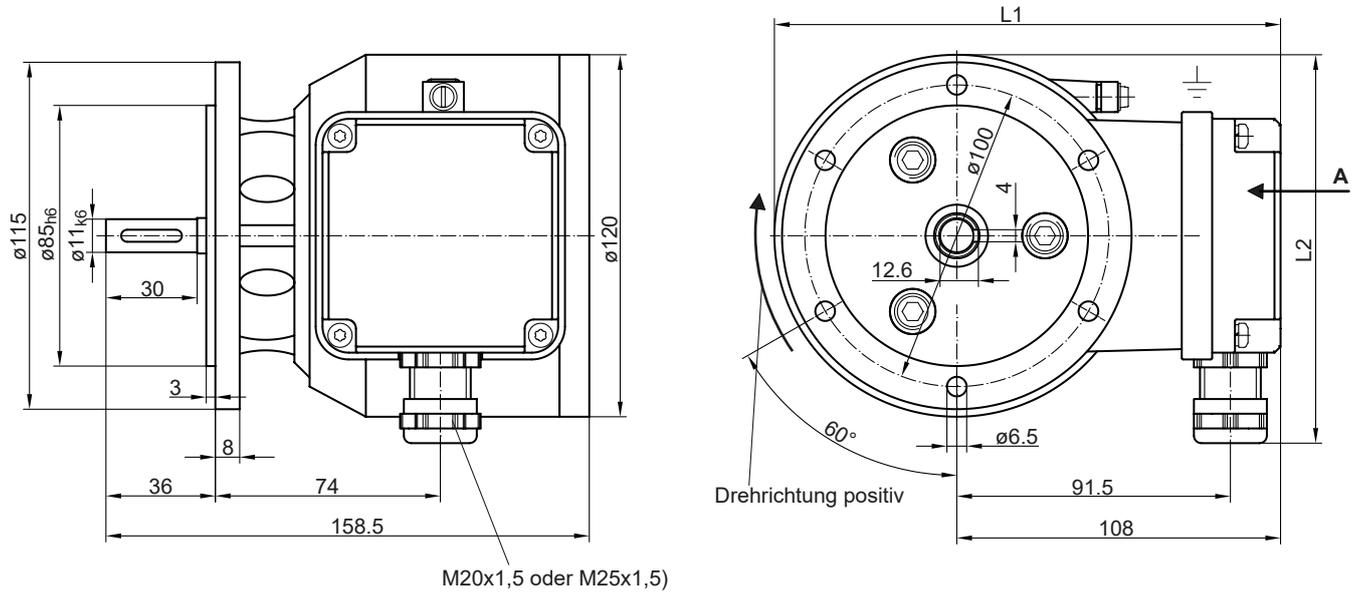


POG10R DN 1024 I M25

Vollwelle mit EURO-Flansch B10, 1024 Impulse pro Umdrehung

Artikelnummer: 11721535

Abmessungen



L1	L2	Kabelverschraubung
168	~129	M20x1,5
177	~129	M25x1,5

POG10R DN 1024 I M25

Vollwelle mit EURO-Flansch B10, 1024 Impulse pro Umdrehung

Artikelnummer: 11721535

Zubehör

Montagezubehör

Federscheibenkupplung K 35 (Welle \varnothing 6...12 mm)

Federscheibenkupplung K 50 (Welle \varnothing 11...16 mm)

Federscheibenkupplung K 60 (Welle \varnothing 11...22 mm)