



BAUREIHE 22M

MAGNETISCHER INKREMENTAL-DREHGEBER MIT ENDHOLHWELLE FÜR INDUSTRIEANWENDUNGEN

- Auflösung bis 512 Impulse pro Umdrehung
- Baugröße 36.5 mm
- Endhohlwelle \varnothing 10 oder 12 mm
- Schutzart IP65 gemäß DIN EN 60529
- Geberbefestigung mit Drehmomentstütze (Bolzen)
- Kabelanschluss (verschiedene Kabellängen verfügbar)



Magnetischer Drehgeber



Inkremental Drehgeber



Miniatur-Drehgeber



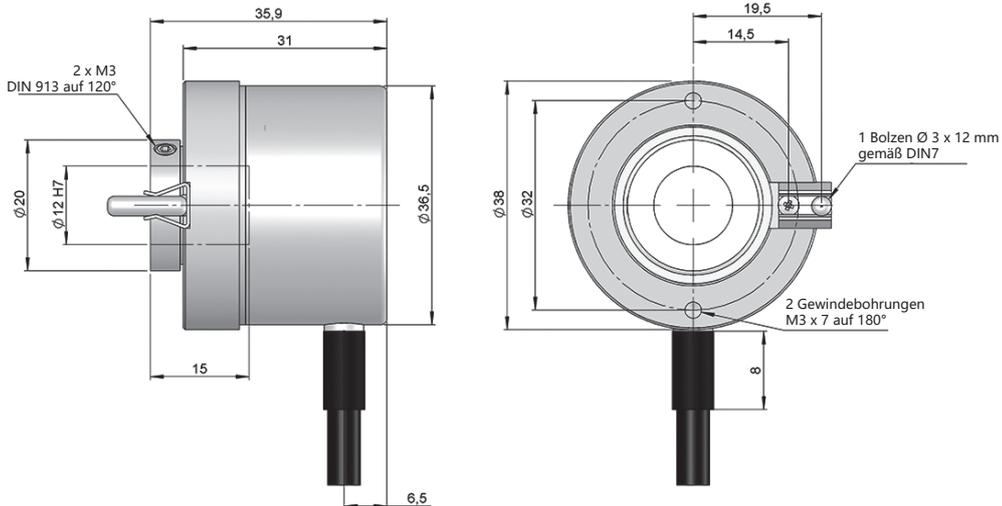
Vibrations- und Schockbeständig



Schutzart IP65



Schnelle Lieferung



Maßzeichnung Endhohlwelle Typ 2, Anschluss 2, Drehmomentstütze Typ 2 (Bolzen Im Lieferumfang enthalten)

BESTELLSCHLÜSSEL Bestellschlüssel Beispiel: 22M-24321-512

Baureihe	Befestigungs-system	Endhohlwelle	Ausgangs-signale	Anschlüsse	Versorgungsspannung / Ausgangsstufe	Impulszahl	Sonder-ausführung
22M -	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> -	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
	1. Drehmomentstütze (90.1132) 2. Drehmomentstütze (Bolzen) (93.0108205)	3. \varnothing 10 mm 4. \varnothing 12 mm	2. AB 3. ABZ 7. ABZ, \overline{ABZ}	1. Kabel axial 2. Kabel radial	1. 11...30 VDC / Line driver differenziell Push-Pull 11...30 VDC 2. 5 VDC / RS422 5 VDC (kompatibel TTL)	32, 64, 128, 256, 512	

(*) Die Drehmomentstütze Typ 2 (Drehmomentstütze (Bolzen) 93.0108205) werden in eingebauten Zustand geliefert.

Bestellen Sie Ihre Referenz- Datei Step 3D
info@encoderhohner.com
 Service verfügbar in 24 Std



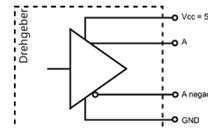
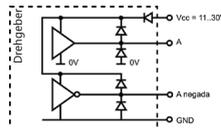
BAUREIHE 22M

MAGNETISCHER INKREMENTAL-DREHGEBER MIT ENDHÖHLWELLE FÜR INDUSTRIEANWENDUNGEN

TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

Materialien	Abdeckung: Aluminium Gehäuse: Aluminium Welle: Edelstahl
Lager	Kugellager
Lagerlebensdauer	1x10 ¹⁰ Umdrehungen
Befestigungssysteme	Drehmomentstütze inklusive
Durchmesser Endhohlwelle	10 oder 12 mm
Mechanisch zulässige maximale Drehzahl	6000 U/min ⁻¹
Schutzart gemäß DIN EN 60529	IP65
Trägheitsmoment des Rotors	20 gcm ²
Anlaufmoment bei 20°C (68°F)	Max. 2 Ncm
Zulässige Wellebelastung, axial	40 N
Zulässige Wellebelastung, radial	60 N
Gewicht ca.	0.1 Kg
Betriebstemperatur	-20°C bis +85°C
Vibration gemäß DIN EN 60068-2-6	100 m/s ² (10Hz...2000Hz)
Schock gemäß DIN EN 60068-2-27	1000 m/s ² (6ms)
Anzahl der Impulse pro Umdrehung	32, 64, 128, 256, 512
Anschlüsse	2-Meter-Kabel (andere Kabellängen oder fliegender Gegenstecker auf Anfrage)

AUSGANGSSIGNALE



AUSGANGSSTUFE	Push-Pull Differenziell	RS422 (TTL-kompatibel)
Bestellschlüssel Auswahl	1	2
Versorgungsspannung	11...30 VDC	5 VDC ±5%
Ausgangsspannung	11...30 VDC	5 VDC
Stromaufnahme	Standard: 45 mA Maximum: 150 mA	Standard: 70 mA Maximum: 150 mA
Zulässige Last / Kanal	±30 mA	±20 mA
Maximal Zulässige Kabellänge	100 m	1200 m
Signalpegel "Low"	VOL < 2.5 VDC	VOL < 0.5 VDC
Signalpegel "High"	VOH > Vcc - 3 VDC	VOH > 2.5 VDC
Frequenz	200 KHz	300 KHz
Kurzschlußschutz	Ja	Ja
Verpolungsschutz	Ja	Nein

Kanal A ist Kanal B um 90° elektrisch voreilend (rechtsdrehend mit Blick auf die Welle).

BAUREIHE 22M

MAGNETISCHER INKREMENTAL-DREHGEBER MIT ENDHOWLWELLE FÜR INDUSTRIEANWENDUNGEN

ANSCHLÜSSE

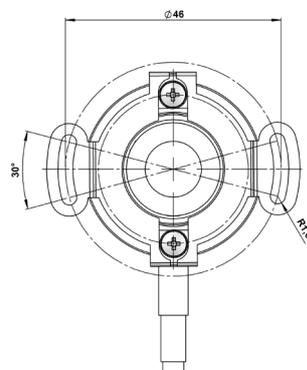
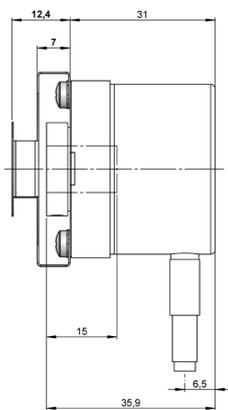


	Kabel 5x0.14 95.0008051 (*)	Kabel 8x0.14 95.0008052 (*)
GND	Weiß (WH)	Weiß (WH)
+UB	Braun (BN)	Braun (BN)
A	Grün (GN)	Grün (GN)
B	Gelb (YE)	Grau (GY)
\bar{A}	-	Gelb (YE)
\bar{B}	-	Rosa (PK)
Z	Grau (GY)	Blau (BU)
\bar{Z}	Grau (GY)	Rot (RD)
Gehäuse	Schirm	Schirm

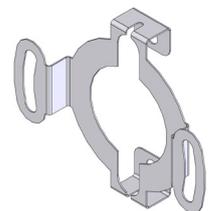
(*) Für größere Kabellängen (2 Meter Standard), empfehlen wir die Verwendung von Twisted-Pair-Kabel 2x2x0.14 + 1x0.14 (95.0008002) oder 3x2x0.14 + 2x0.34 (95.0008003).

DREHMOMENTSTÜTZEN

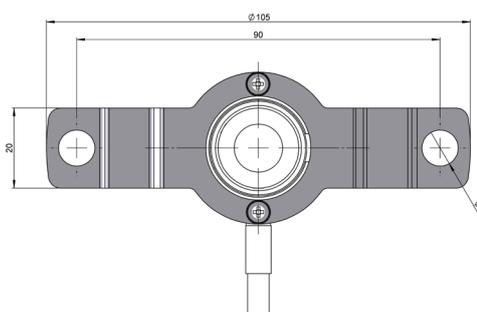
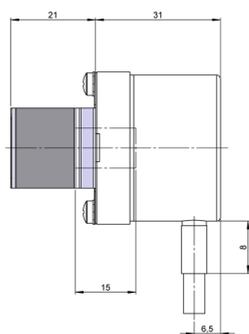
Drehmomentstütze 1
90.1132



90.1132



Drehmomentstütze
93.0102112



93.0102112



S22M_DE_01_10/24 - Irrtümer und Änderungen vorbehalten.
Alle Rechte vorbehalten. © Höhner Automation SL