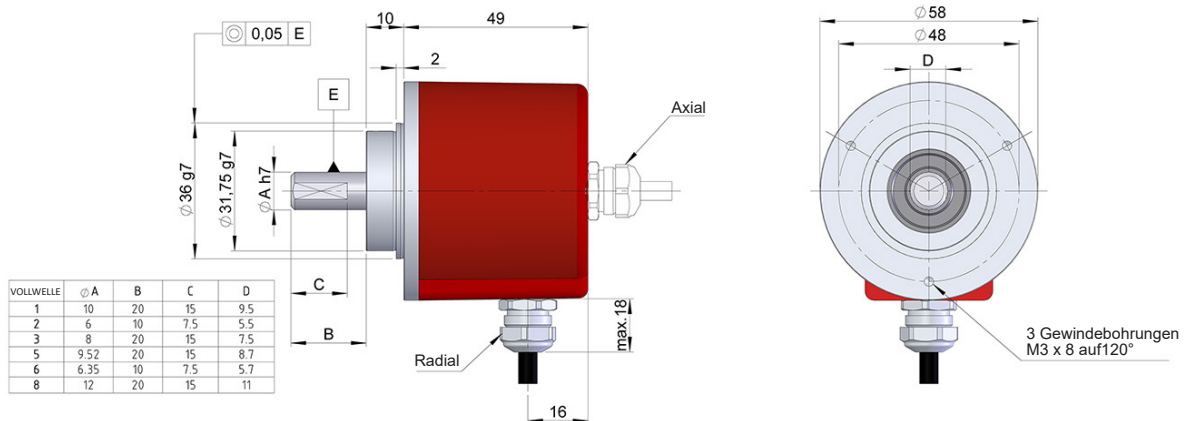




HOCHAUFLÖSENDER INKREMENTAL-DREHGEBER MIT VOLLWELLE FÜR INDUSTRIEANWENDUNGEN

- Auflösung bis 50.000 Impulse pro Umdrehung
- Baugröße 58 mm
- Vollwelle von Ø 6 bis 12 mm
- Schutzart IP67 gemäß DIN EN 60529
- Große Flexibilität bei Flanschen und verschiedene Konfigurationen
- Spezielle mechanische, elektronische und optische Ausführungen auf Anfrage
- Kabelanschluss (verschiedene Kabellängen verfügbar) oder Stecker



BESTELLSCHLÜSSEL

Baureihe	Vollwelle	Flansch	Ausgangs- signale	Anschlüsse	Versorgungsspannung / Ausgangsstufe	Impulszahl	Sonder- ausführung
10/10A -					 -	     	   
10. IP 65 10A. IP 67 (**)	1. Ø 10x20 mm 2. Ø 6x10 mm 3. Ø 8x20 mm 5. Ø 9.52x20 mm 6. Ø 6.35x10 mm 8. Ø 12x20 mm	1. Ohne adapter 2. 90.1002 3. 90.1003 4. 90.1004 5. 90.1005 7. 90.1006 (***)	1. A 2. A+B 3. A+B+ $\tilde{O}$ 5. A $\tilde{A}$ +B $\tilde{B}$ 6. A $\tilde{A}$ +B $\tilde{B}$ + $\tilde{O}$ 9. A+B+0	1. Radial 4p 3. Kabel radial 4. Radial Mil 7p 5. Radial M23 12p 6. Axial 4p 8. Kabel axial 9. Axial Mil 7p 0. Axial M23 12p M. Radial Mil 10p N. Axial Mil 10p L. Radial M12 8p K. Axial M12 8p	0. 11...30 VDC / NPN Open (*) collector 11..30 VDC 6. 11...30 VDC / RS422 5 VDC (kompatibel TTL) 7. 5 VDC / RS422 5 VDC (kompatibel TTL) 9. 11...30 VDC / Line driver differenziell Push-Pull 11..30 VDC		AT00. -40°C

**Bestellen Sie Ihre Referenz-
Datei Step 3D**

info@hohner-elektrotechnik.de

Bestellen Sie Ihre Referenz-Datei Step 3D

info@hohner-elektrotechnik.de

hohner

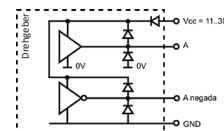
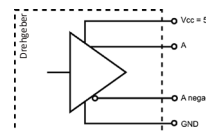
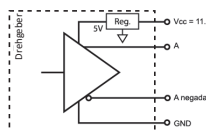
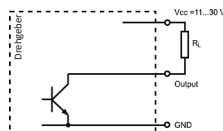
BAUREIHE 10

HOCHAUFLÖSENDER INKREMENTAL-DREHGEBER MIT VOLLWELLE FÜR INDUSTRIEANWENDUNGEN

TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

Materialien	Gehäuse: Aluminium Flansch: Aluminium Welle: Edelstahl
Lager	Kugellager
Lagerlebensdauer	1x10 ¹⁰ Umdrehungen
Wellendurchmesser	6, 6.35, 8, 9.52, 10 oder 12 mm
Mechanisch zulässige maximale Drehzahl	≤ 6000 U/min ⁻¹
Schutzart gemäß DIN EN 60529	IP65 - Standard IP67 - Option 10A
Trägheitsmoment des Rotors	30 gcm ²
Anlaufmoment bei 20°C (68°F)	≤ 0,02 Nm - Standard ≤ 0,03 Nm - Option 10A
Zulässige Wellebelastung, axial	≤ 40 N
Zulässige Wellebelastung, radial	≤ 80 N
Gewicht ca.	0,5 Kg
Betriebstemperatur	-20°C bis +80°C - Standard -40°C bis +80°C - Sonderausführung AT00
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	≤ 50.000
Anschlüsse	2-Meter-Kabel oder Stecker (verschiedene Kabellängen oder Antennensteckverbinder auf Anfrage) Gegenstecker nicht im Lieferumfang enthalten

AUSGANGSSIGNALE

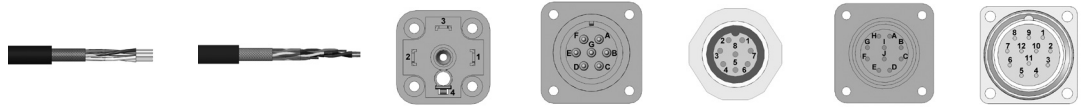


AUSGANGSSTUFE	NPN Open Collector	RS422 (TTL-kompatibel)	RS422 (TTL-kompatibel)	Push-Pull Differenziell
<i>Bestellschlüssel Auswahl</i>	0	6	7	9
Versorgungsspannung	11...30 VDC	11...30 VDC	5 VDC ±10%	11...30 VDC
Ausgangsspannung	11...30 VDC	5 VDC	5 VDC	11...30 VDC
Stromaufnahme	40 mA	Standard: 80 mA Maximum: 160 mA	Standard: 70 mA Maximum: 150 mA	Standard: 45 mA Maximum: 150 mA
Zulässige Last / Kanal	40 mA	±20 mA	±20 mA	±30 mA
Maximal Zulässige Kabellänge	50 m (24 VDC)	1200 m	1200 m	100 m
Signalpegel "Low"	VOL < 0.4 VDC (24 VDC)	VOL < 0.5 VDC	VOL < 0.5 VDC	VOL < 2.5 VDC
Signalpegel "High"	VOH > 22 VDC (24 VDC)	VOH > 2.5 VDC	VOH > 2.5 VDC	VOH > VCC – 3 VDC
Frequenz	100 kHz	300 kHz	300 kHz	200 kHz
Kurzschlußschutz	Nicht durchgehend	Ja	Ja	Ja
Verpolungsschutz	Ja	Ja	Nicht durchgehend	Ja

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

HOCHAUFLÖSENDER INKREMENTAL-DREHGEBER MIT VOLLWELLE FÜR INDUSTRIEANWENDUNGEN

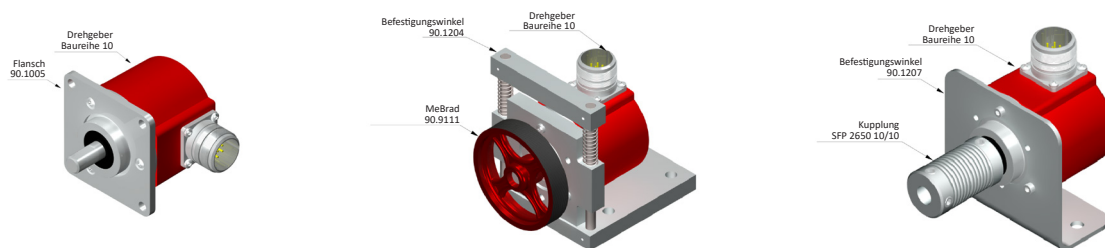
ANSCHLÜSSE



	Kabel 2x2x0,14+1x0,14 95.0008002	Kabel 3x2x0,14+2x0,34 95.0008003 (*)	Stecker DIN 43650 4p	Stecker Mil 7p CW	Stecker M12 8p CCW	Stecker Mil 10p CW	Stecker M23 12p CW
GND	Gelb	Schwarz	1	A	1	A	1
VCC	Weiß	Rot	2	B	2	B	2
A	Braun	Gelb	3	C	3	C	3
B	Grün	Grün	4	D	4	D	4
Ã		Braun		E	5	E	5
Ã		Blau		F	6	F	6
0 (Referenz)	Grau	Grau		G	7	G	7
Ã	Grau	Orange		G	8	H	8

(*) Nur für Drehgeber mit Zusatzsignalen.

ZUBEHÖR BEISPIELE

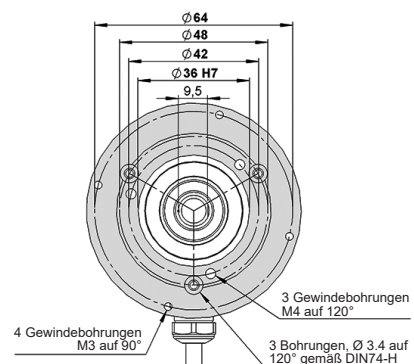
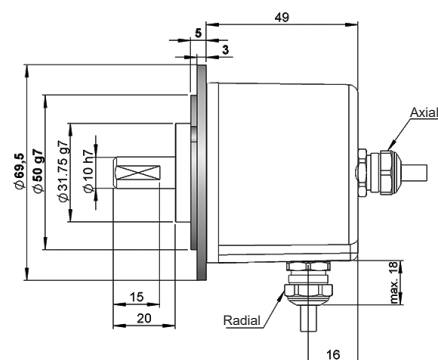


Alle Zubehörteile sind in dem Abschnitt "MONTAGEZUBEHÖR" von unserem Hauptkatalog verfügbar.

MECHANISCHE ABMESSUNGEN

Drehgeber wird mit montiertem Flansch geliefert

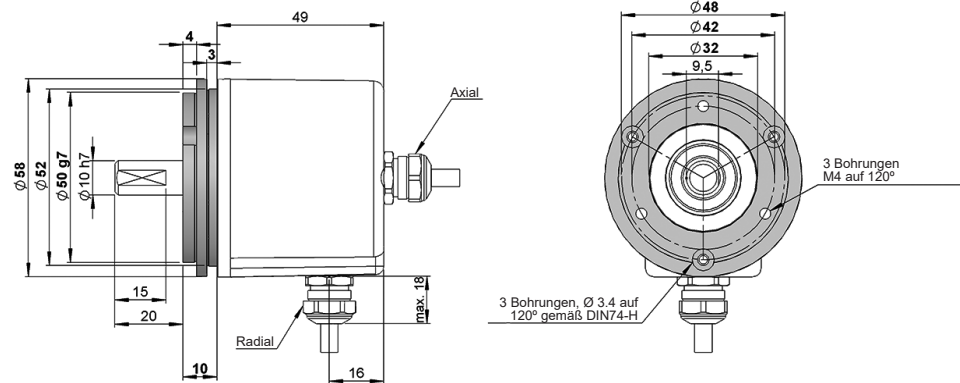
Flansch 2
90.1002



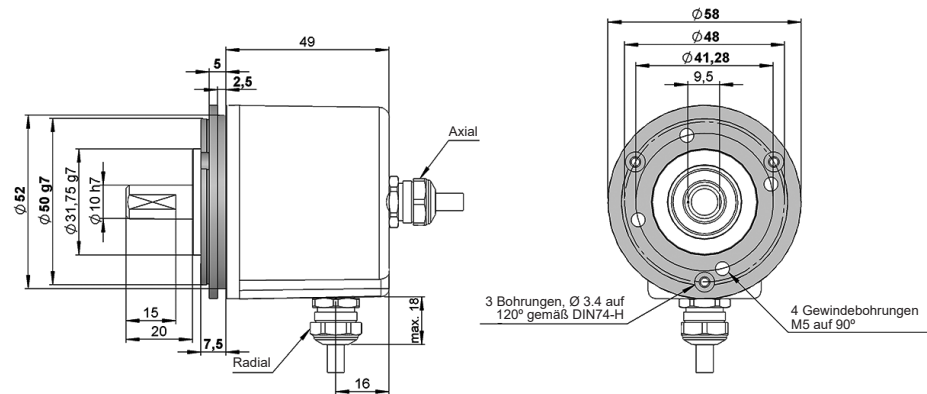
BAUREIHE 10

HOCHAUFLÖSENDER INKREMENTAL-DREHGEBER MIT VOLLWELLE FÜR INDUSTRIEANWENDUNGEN

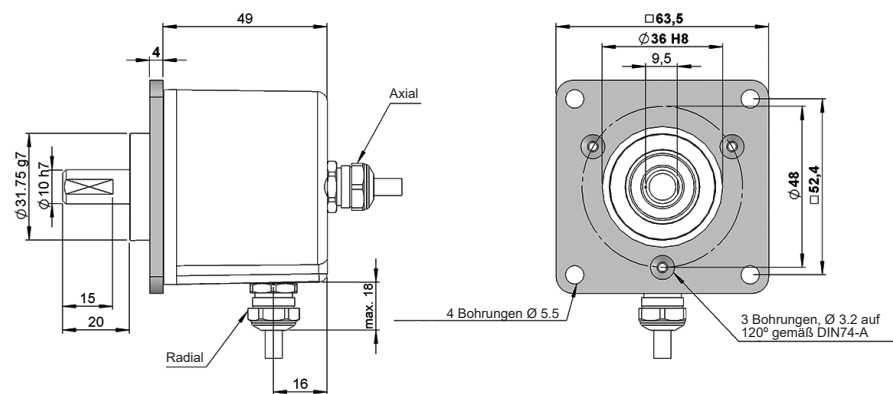
Flansch 3
90.1003



Flansch 4
90.1004



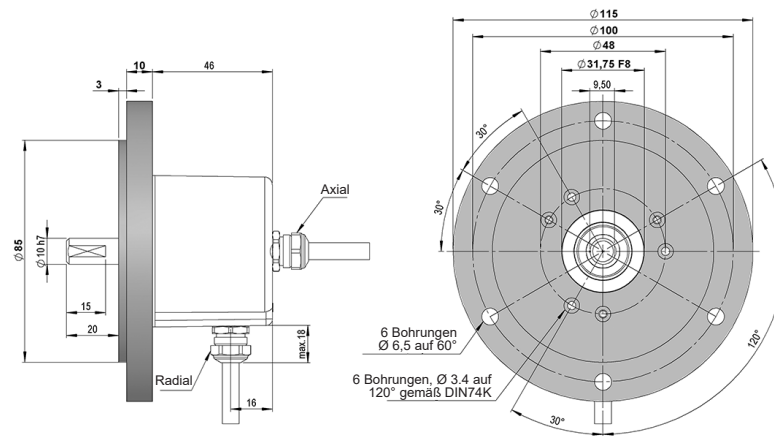
Flansch 5
90.1005



BAUREIHE 10

HOCHAUFLÖSENDER INKREMENTAL-DREHGEBER MIT VOLLWELLE FÜR INDUSTRIEANWENDUNGEN

Flansch 7
90.1006

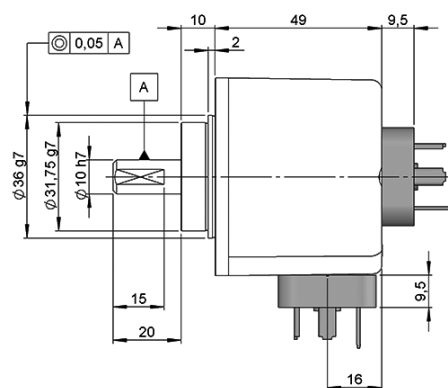


ANSCHLÜSSE

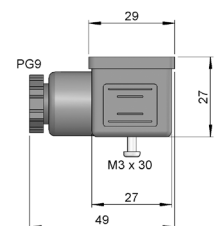
Gegenstecker nicht im Lieferumfang enthalten

Anschlüsse 1

Radial
DIN 43650 4p
Steckverbinder

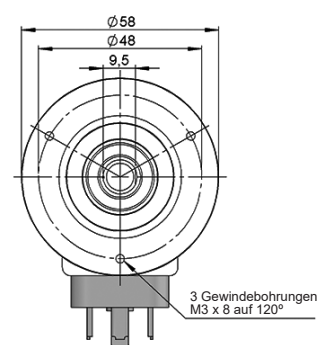


Steckerbuchse
95.0007011

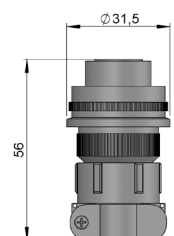


Anschlüsse 6

Axial
DIN 43650 4p
Steckverbinder

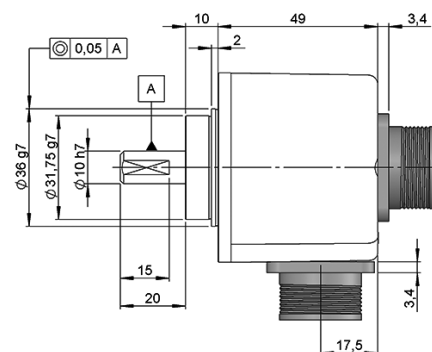


Steckerbuchse
90.9507H



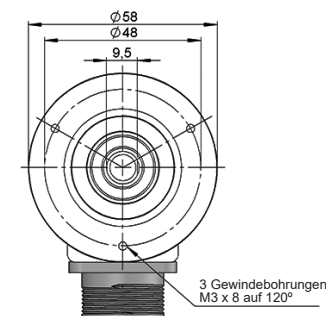
Anschlüsse 4

Radial
Mil 7p
Steckverbinder
CW



Anschlüsse 9

Axial
Mil 7p
Steckverbinder
CW

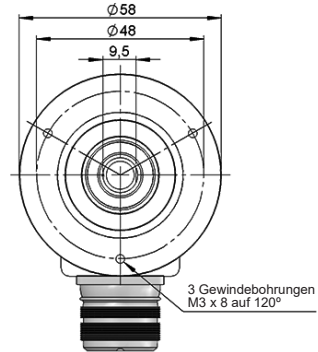
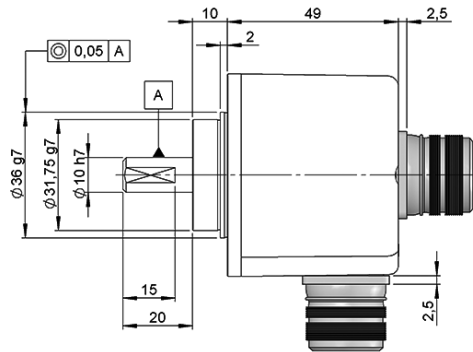


BAUREIHE 10

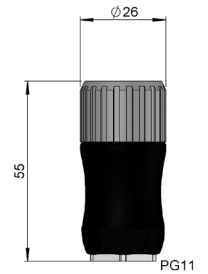
HOCHAUFLÖSENDER INKREMENTAL-DREHGEBER MIT VOLLWELLE FÜR INDUSTRIEANWENDUNGEN

Anschlüsse 5

Radial
M23 12p
Steckverbinder
CW

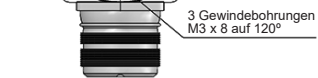
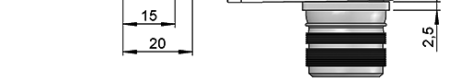


Steckerbuchse
95.0007131



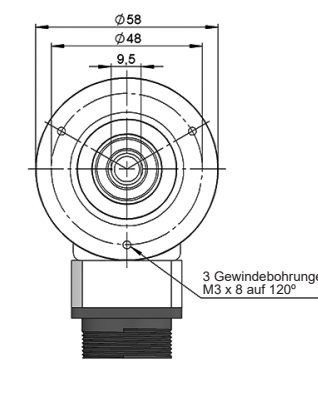
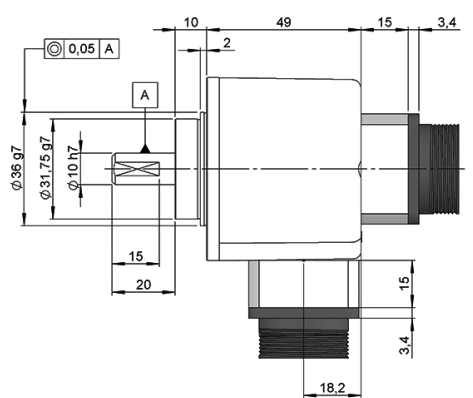
Anschlüsse 0

Axial
M23 12p
Steckverbinder
CW

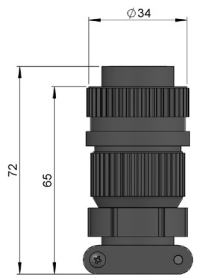


Anschlüsse M

Radial
Mil 10p
Steckverbinder
CW

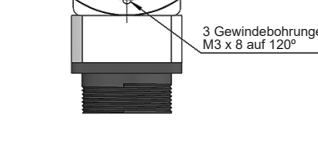
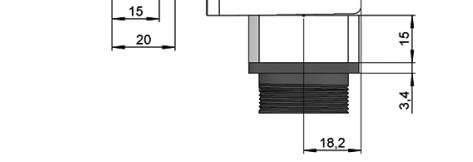


Steckerbuchse
90.9510H



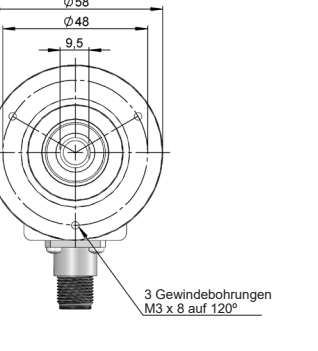
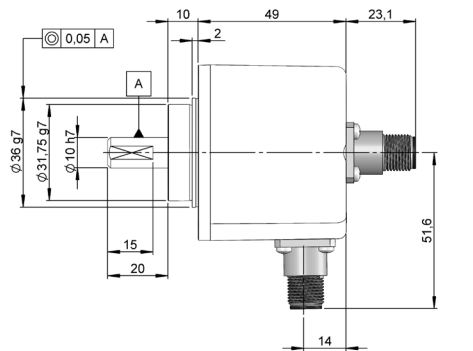
Anschlüsse N

Axial
Mil 10p
Steckverbinder
CW

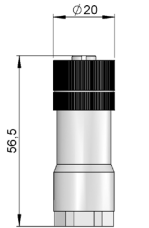


Anschlüsse L

Radial
M12 8p
Steckverbinder
CCW



Steckerbuchse
95.0007152



Anschlüsse K

Axial
M12 8p
Steckverbinder
CCW