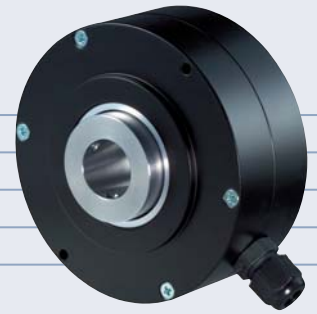


# AH 950

ABSOLUTER HOHLWELLENGEBER

sehr robuste Ausführung  
schwimmende Lagerung  
einfache Montage  
Alle Teilungen bis 13 Bit (8192) max.  
5 V TTL oder 8-30 Volt  
Gray-, oder Binär-Code



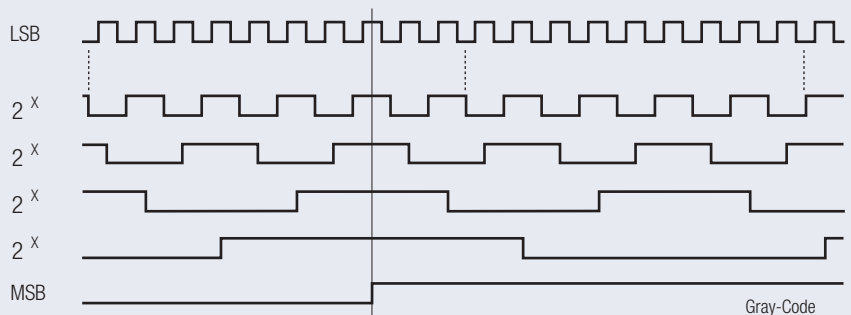
## ELEKTRISCHE DATEN

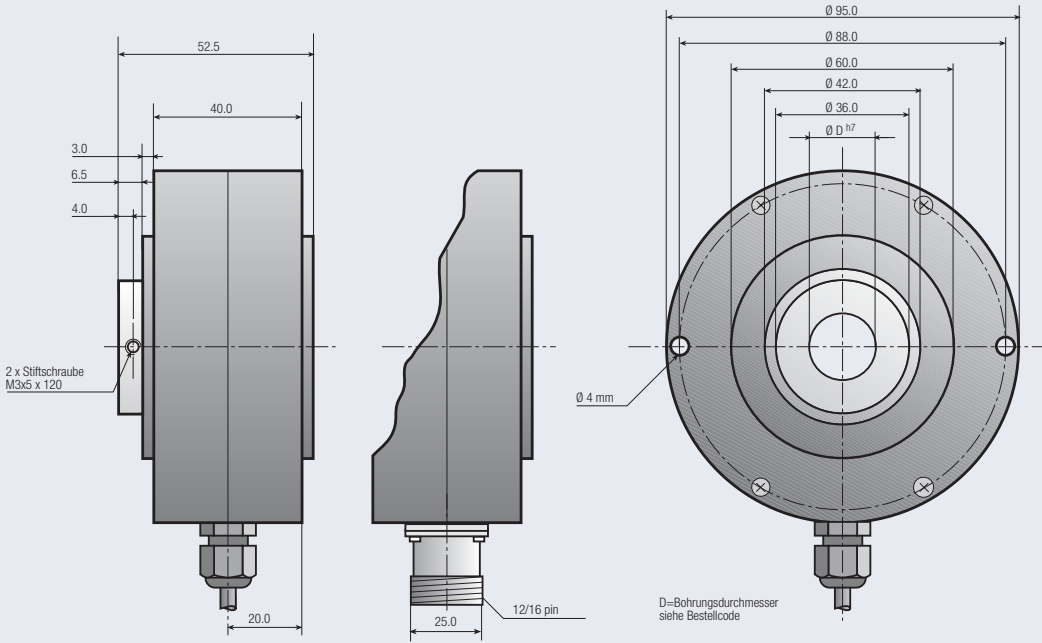
Spannungsversorgung	5 V oder 8-30 V DC
Stromaufnahme	max. 100 mA (im Leerlauf)
Ausgangsschaltung	Gegentakt, RS 422A kompatibel
Frequenz	max. 50 kHz im LSB
Signalpegel (high)	Ub - 0.7 Volt
Signalpegel (low)	max. 0.25 Volt
Kurzschlußfest	100 %

## MECHANISCHE DATEN

Gehäuse	Aluminium
Flansch	Aluminium
Welle	Stahl
Höchstzul. Drehzahl	6000 U/min.
Drehmoment	> 0.05 Nm
Wellenbelastung	axial 40 N, radial 30 N
Schutzart	IP 65 nach DIN 40050
Arbeitstemperatur	-20° C bis +70° C (100° C optional)
Gewicht	ca. 320 g

## AUSGANGSSIGNALE





Zeichnung erhältlich als:  
dxf, iges, step, sld file

**BESTELLCODE**

**AH 950** -         -

a      b      c      d      e      f      g      h      Teilungen

- a **Baureihe**  
AH=Hohlwellengeber Absolut
- b **Seriennummer**  
950
- c **Wellendurchmesser D**  
06=6 mm    10=10 mm  
AA=1/4"    AB=3/8"
- d **Mechanische Optionen**  
0=Keine

- e **Anschlussart**  
0=2 m Kabel  
8=16 Pin
- f **Anschlusspunkt**  
R=Radial
- g **Signalausgang**  
E=Binär Code <->  
F=Gray Code <->
- h **Ausgangsschaltung**  
1=TTL (5 V DC)  
5=Gegentakt 8 bis 30 VDC

**Anmerkung:** Spezielle Funktionen, Aussehen oder Abweichungen werden durch einen 4-stelligen Zahlencode am Ende der Teile-Nummer festgelegt. Dieser Zahlen-code beginnt mit dem Buchstaben „S“ gefolgt von einer fortlaufenden Zahl. Für nähere Informationen setzen Sie sich bitte mit uns in Verbindung.

**ANSCHLUSSBELEGUNG**

Funktion	16 Pin Stecker	Kabel Farbcode	Funktion	16 Pin Stecker	Kabel Farbcode
0 Volt	1	weiß	2 <sup>6</sup>	9	schwarz
+ Volt	2	braun	2 <sup>7</sup>	10	violett
2 <sup>0</sup>	3	grün	2 <sup>8</sup>	11	grau/rosa
2 <sup>1</sup>	4	gelb	2 <sup>9</sup>	12	rot/blau
2 <sup>2</sup>	5	grau	2 <sup>10</sup>	13	weiß/grün
2 <sup>3</sup>	6	rosa	2 <sup>11</sup>	14	braun/grün
2 <sup>4</sup>	7	blau	2 <sup>12</sup>	15	weiß/gelb
2 <sup>5</sup>	8	rot	<->	16	gelb/braun