

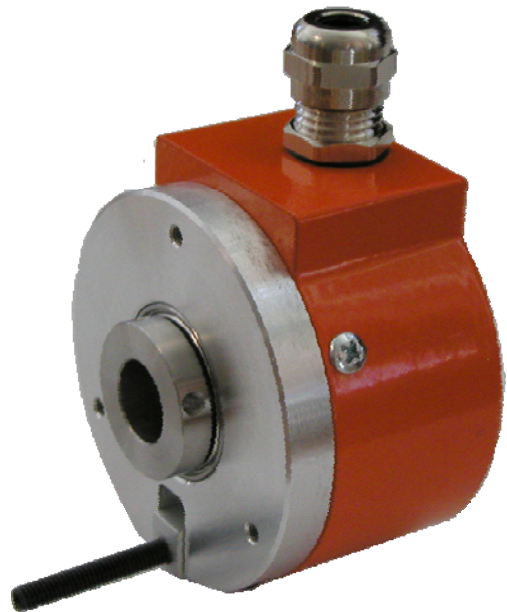
# Serie BSP

## Inkrementaler Drehgeber Hohlwelle

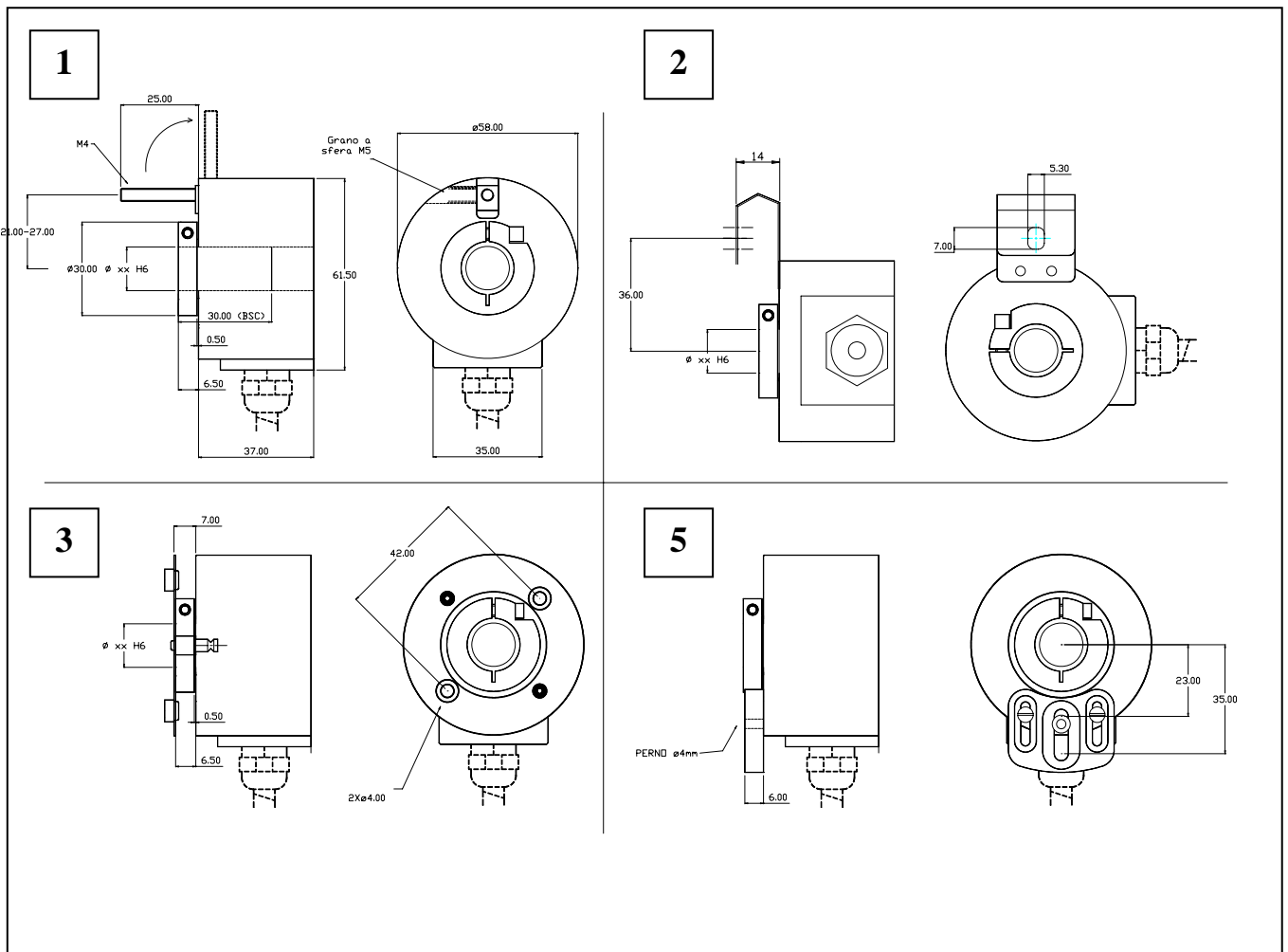
### Mechanische Kennwerte

Gehäuse	:	Aluminium, lackiert
Flansch	:	Aluminium
Welle	:	Edelstahl, rostfrei
Lager	:	Doppelrillen-Kugellager
Gewicht	:	300gr.
Schutzklasse	:	IP64
Drehzahl	:	Max. 6000 U/min
Drehmoment	:	5Ncm
Trägheitsmoment	:	100gcm <sup>2</sup>
Max. Wellenbelastung	:	axial 50N - radial 50N

(Der Maximalwert ändert sich je nach Auflösung.)



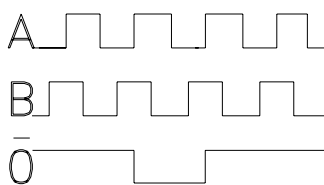
Maße in mm



# Serie BSP

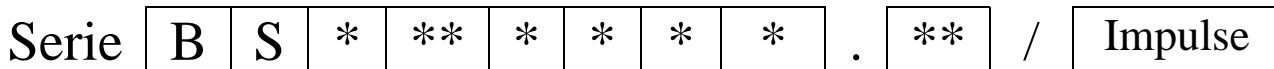
## Elektrische Kennwerte

Ausgangssignale (cw) 



- Spannungsversorgung : 5 / 24V, je nach Elektronik
- Stromaufnahme : 40/80mA, je nach Elektronik
- Zulässige Belastung : 40mA
- Frequenz : Bis 300kHz
- Schutzart : kurzschlussfest, verpolungssicher
- Arbeitstemperatur : -20/+60°C

### BESTELLBEZEICHNUNG



**Modell**  
 P = Hohlwelle  
 C = Sacloch  
 Hohlwelle

**Speziell Optionen:**  
 Auf Anfrage

**Welle**  
 Biegungsfeder  
 versione  
 8M=Ø 08mm  
 0M=Ø 10mm  
 2M=Ø 12mm  
 1M=Ø 15mm  
 Stift versione  
 (2xM3)  
 2G =Ø 12mm  
 4G =Ø 14mm

**Mechanische Montage**  
 1 = See  
 2 = previous  
 3 = page

**Ausgänge**  
 2 = AB PP11/28V  
 3 = AB $\bar{0}$  PP11/28V  
 N = AB+AB PP11/28V  
 P = AB0+AB $\bar{0}$  PP11/28V  
 B = AB OC11/28V  
 C = AB $\bar{0}$  OC11/28V  
 G = AB NPN 11/28V  
 H = AB $\bar{0}$  NPN 11/28V  
 5 = AB+AB LD5V  
 6 = AB0+AB $\bar{0}$  LD5V  
 8 = AB+AB LD5/12V  
 9 = AB0+AB $\bar{0}$  LD5/12V  
 W = AB0+AB $\bar{0}$  1Vpp  
 Y = AB0+AB $\bar{0}$  1Vpp (impulse)  
 CD+CD 1Vpp (1impulse)

**Anschlüsse**  
 2 = 9414 Rad 5p  
 3 = Cable Rad  
 5 = 9416 Rad 12p  
 B = 9415 Rad 9p  
 K = 94M12 Rad 5p  
 T = 94M12 Rad 8p

**Optionen**  
 0 = keine  
 1 = Nullimpuls  
 highaktiv  
 Z = Nullimpuls  
 verknüpft, 180°  
 Nur bei  
 Line driver  
 W = Nullimpuls  
 Verknüpft, 90°  
 Nur bei  
 Line driver  
 A = Spezielle  
 Pin-Belegung  
 Y = Versorgung  
 5/12V bei Schaltung:  
 NPN/OC/PP  
 U = **Ausgänge** 2,3,N,P  
 mit TTL  
 entschuldbar Ausgänge  
 · Low level output <0.5V  
 · High level output >  
 +VCC-1,9V  
 S = Versorgung  
 5V bei Schaltung W Y  
 T = Versorgung  
 8/24V bei Schaltung  
 W Y

### Anschlüsse

	0 Volt	+ Volt	A	B	A	B	0	0
<b>Kabel 5 polig</b>	Weiss	Braun	Grün	Gelb			Grau	
<b>Kabel 8 polig</b>	Schwarz	Blau	Braun	Beige	Grün	Gelb	Rosa	Violett
<b>Stecker 9414</b>	Pin1	Pin2	Pin3	Pin4				Pin5
<b>Stecker 9416-9415</b>	Pin1	Pin2	Pin3	Pin4	Pin5	Pin6	Pin7	Pin8
<b>Stecker 94M12 5P</b>	Pin3	Pin1	Pin2	Pin4			Pin5	
<b>Stecker 94M12 8P</b>	Pin7	Pin2	Pin1	Pin4	Pin3	Pin5	Pin6	Pin8