

**BS**



Encoder incrementale ad albero semicavo  $\phi 58\text{mm}$   
*Recessed hollow shaft encoder  $\phi 58\text{mm}$*

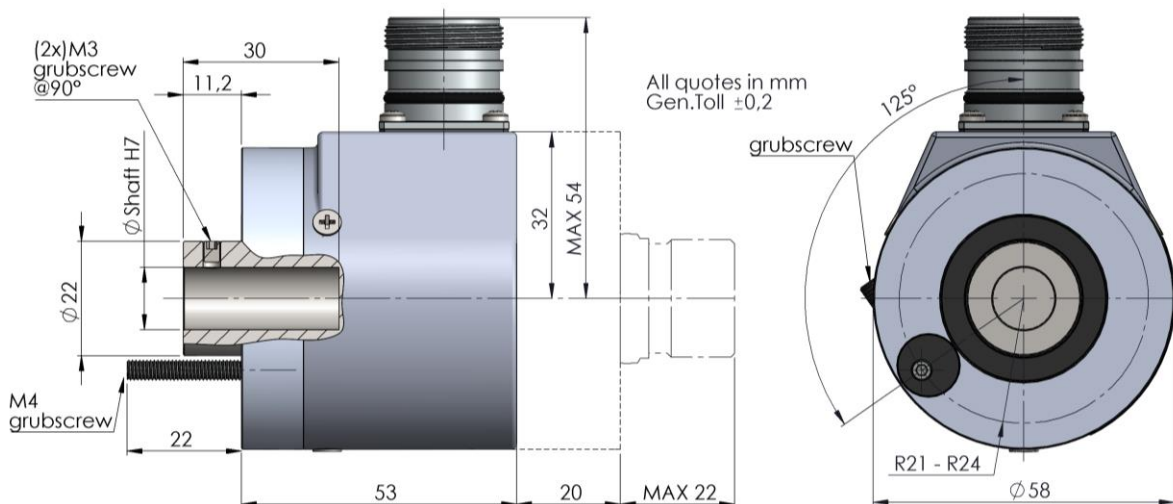


**Dati Meccanici / Mechanics data**

- Custodia / Cover:** Alluminio / Aluminium
- Flangia/ Body:** Alluminio naturale / Aluminium
- Albero/ Shaft:** Acciaio INOX / Stainless steel
- Cuscinetti/ Bearings:** 2 a sfere / 2 ballraces
- Peso/ Weight:** 300gr.
- Classe protezione/ IP protection:**  
IP54 (fino a IP65 a richiesta /  
up to IP68 on request) \*
- Giri/min - RPM:** IP54 max 6000 (IP65 max 3000)
- Coppia / Torque:** 5Ncm
- Momento inerzia / Inertia:** 100gcm<sup>2</sup>
- Carico sull'albero/ Shaft Load:** Axi. 100N - Rad 100N \*\*

\* Lato albero e versioni con uscita Cavo  
Per versioni con connettore chiedere a Hohner A.)  
*Shaft side and cable output versions (for connector output please ask to Hohner A.)*

\*\* T = 20°C e max 3000rpm



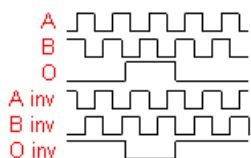
| Protezione IP / IP Protection |          |          |
|-------------------------------|----------|----------|
| Impulsi/ Pulses               | IP54     | IP65     |
| <3600                         | 6000 RPM | 3000 RPM |
| 3600÷6000                     | 3000 RPM | 1500 RPM |
| 6000÷10000                    | 1800 RPM | 1000 RPM |

Nota: Tutte le immagini sono puramente indicative e non possono essere considerate vincolanti ai fini della fornitura  
*All images are indicative and can not be considered binding the purpose of supplying*

**BS**

**Dati Elettronici / Electronics Data**

Segnali di uscita (cw)  
Output Signals



- Alimentazione / Power Supply:** 5/28 Volt secondo il tipo di elettronica  
*depends on the electronics circuit*
- Assorbimento / Current consumption:** 40/80mA secondo il tipo di elettronica  
*depends on the electronics circuit*
- Carico ammesso / Load:** 40mA
- Frequenza / Frequency:** Fino a / Up to 300KHz secondo il tipo di elettronica  
*depends on the electronics circuit*
- Protezioni / Protections:** Contro corto circuito, inversione di polarità  
*Against short circuit, reversal polarity*
- Temp. di lavoro / Operating Temp** -20/+70°C

**Esempio d'ordine / Ordering code**

| BS | *  | *  | *  | **   | / | ****                      |
|----|--|--|--|--|---|---------------------------|
|    | Albero (mm)<br>Shaft (mm)  | Uscite<br>Output   | Connessioni<br>Connections   | Opzioni<br>Option  |   | Risoluzione<br>Resolution |
|    | 7 = Ø 7 mm<br>8 = Ø 8 mm<br>0 = Ø 10mm<br>3 = Ø 11mm<br>2 = Ø 12mm<br>4 = Ø 14mm<br>1 = Ø 15mm | 3 = AB0 PP11/28V<br>N = AB+AB PP11/28V<br>P = AB0+AB0 PP11/28V<br>C = AB0 OC11/28V<br>H = AB0 NPN 11/28V<br>5 = AB+AB LD5V<br>6 = AB0+AB0LD5V<br>8 = AB+AB LD5/12V<br>9 = AB0+AB0LD5/12V<br>S = AB+AB LD 15/24V(out 12V)<br>T = AB0+AB0 LD 15/24V(out 12V)<br>K = AB0+AB0 LD 8/24 (out 5V)<br>W = AB0+AB0 Sin-Cos 1Vpp | <b>DIN 5P</b><br>2 = 9414 Rad<br>0 = 9414 Axi.<br><b>Cavo / Cable</b><br>3 = Cavo Rad.<br>9 = Cavo Axi.<br><b>MIL 7P</b><br>4 = 9418 Rad.<br>6 = 9418 Axi.<br><b>M23 12 P</b><br>5 = 9416 Rad.<br>E = 9416 Axi.<br><b>MIL 10P</b><br>7 = 9419 Rad.<br>8 = 9419 Axi.<br><b>SUB-D 9p</b><br>B = 9415 Rad.<br>A = 9415 Axi.<br><b>M12 5p</b><br>K = M12Rad.<br>J = M12Axi.<br><b>M12 8p</b><br>T = M12Rad.<br>S = M12Axi. | 0 = Nessuna /None<br>1 = Impulso di zero alto<br><i>High zero pulse</i><br>Z = Zero agganciato a 180° ad A<br><i>Zero gated 180° to A</i><br>W= Zero agganciato a 90° ad AB<br><i>Zero gated 90° to AB</i><br>A = Connessioni speciali<br><i>Special connections</i><br>Y = Alim. 5/12V per uscite NPN/OC/PP<br><i>Power supply 5/12V for NPN/OC/PP</i><br>U = Alimentazione 5/28V per uscite PP<br><i>Power supply 5/30V for outputs PP</i><br><b>Ver. Sin-cos</b><br>S = 5 Volt<br>T = 8/24 Volt |   | Max 10000                 |

**Opzione U:** livelli di uscita compatibili TTL / outputs levels compatible TTL · Low level output <0.5V · High level output > +VCC-1,9V

**Connessioni / Connections**

|                                 | 0 Volt          | + Volt           | A                | B                | A              | B                | 0              | 0               |
|---------------------------------|-----------------|------------------|------------------|------------------|----------------|------------------|----------------|-----------------|
| <b>Cable 5 Pole</b>             | Bianco<br>White | Marrone<br>Brown | Verde<br>Green   | Giallo<br>Yellow |                |                  | Grigio<br>Gray |                 |
| <b>Cable 8 Pole</b>             | Nero<br>Black   | Blu<br>Blue      | Marrone<br>Brown | Beige<br>Beige   | Verde<br>Green | Giallo<br>Yellow | Rosa<br>Pink   | Viola<br>Violet |
| <b>Connector 9414</b>           | Pin1            | Pin2             | Pin3             | Pin4             |                |                  |                | Pin5            |
| <b>Connector 9416-9415-9413</b> | Pin1            | Pin2             | Pin3             | Pin4             | Pin5           | Pin6             | Pin7           | Pin8            |
| <b>Connector 9418</b>           | PinA            | PinB             | PinC             | PinD             | PinE           | PinF             |                | PinG            |
| <b>Connector 9419</b>           | PinA            | PinB             | PinC             | PinD             | PinE           | PinF             | PinG           | PinH            |
| <b>Connector 94M12 5P</b>       | Pin3            | Pin1             | Pin2             | Pin4             |                |                  | Pin5           |                 |
| <b>Connector 94M12 8P</b>       | Pin7            | Pin2             | Pin1             | Pin4             | Pin3           | Pin5             | Pin6           | Pin8            |

Nota: Tutte le immagini sono puramente indicative e non possono essere considerate vincolanti ai fini della fornitura  
*All images are indicative and can not be considered binding the purpose of supplying*