

**CARATTERISTICHE MECCANICHE - MECHANICAL SPECIFICATIONS**

Dimensioni - Dimensions: vedi disegni - see drawings

Albero - Shaft: acciaio inox - stainless steel

Carico sull'albero - Shaft loading: assiale - axial: 10 N; radiale - radial 20 N

Numero giri - Shaft rotational speed: 10.000 RPM per brevi periodi - to short cycle time; 6.000 RPM continui - continuous

Coppia di partenza a 25° C - starting torque at 25° C: 0,005 Nm

Momento d'inerzia - Moment of inertia: 6 g cm<sup>2</sup>

Vita dei cuscinetti - Bearings life: 5 x 10<sup>9</sup> giri (minimo) - rev. Min.

Peso - Weight: ~ 0,1 kg

**CARATTERISTICHE ELETTRICHE - ELECTRICAL SPECIFICATIONS**

Frequenza in uscita - output frequency: fino a 200 kHz. up to 200 kHz

Sincronismo di zero - Synchronous index output: Su canale A&B predefinito - on A&B default;

Assorbimento in corrente - Supply current without load: 100 mA max.

Protezione - Protection: contro il cortocircuito (solo elettronica LD2 e PP2); short circuit protection, no limit duration (only output LD2 and PP2) contro inversione di polarità (escluso 5Vcc); against inversion of polarity (except 5Vcc)

**MATERIALI UTILIZZATI - MATERIALS**

Corpo - Flange: in alluminio S11 - aluminium S11

Custodia - Housing: Poliammide 6 (PA6); Polyamid 6 (PA6)

**CARATTERISTICHE AMBIENTALI - ENVIRONMENTAL SPECIFICATIONS**

Temperatura di lavoro - Operating temperature range: -10°C + +70°C

Temperatura di stoccaggio - Storage temperature range: -30°C + +80°C

Umidità relativa - Relative humidity: 98% RH senza condensazione - RH without condensing

Vibrazioni - Vibrations: 10 g (da 10 a 2.000 Hz) - (From 10 up to 2.000 Hz)

Schock - Shock: 20 g (per 11 ms) - (for 11 ms)



**CODICE DI ORDINAZIONE - ORDERING CODE**

**TSW XXX . XX . XXXX . XXXXX . X . K4 . X . PUnn . XXX-XXXX . Xnnn**

**MONTAGGIO - ASSEMBLY**

M0 Senza Molla / Without spring  
M1 Con Molla / With spring

**MODELLO - TYPE**

TSW 365 bidirez. + Zero - bidirect. + index  
Zero A&B / With zero A&B  
(90° elettrici / 90 electrical degree)

**IMPULSI GIRO - PULSE RATE**

720, 1000, 1440, 3600, 5000, 7200, 10000,  
14400

**Alimentazione (Vdc) - Voltage supply**

5 +5 V ±5 %

**Frequenza in uscita - Output frequency**

S da- from 0 a - up to 200 kHz

**Custom**

**CIRCUITI DI USCITA - OUTPUT CIRCUITS**

PP2-5 Push-Pull 5 V output  
LD Line driver RS422 (26LS31) solo - only 5 V o - or 24/5 V  
LD2-5 Line driver 5 Vcc output

**CONNESSIONI ELETTRICHE - ELECTRICAL CONNECTIONS**

OUTPUT: PP2-5 ; LD ; LD2-5

PUnn uscita universale con cavo da 1 a 6 m;  
universal output with cable 1 + 6 m long

nn Lunghezza cavo - Cable length (es. PU10 = 1 m. ... PU60 = 6 m)

**Albero - Shaft**

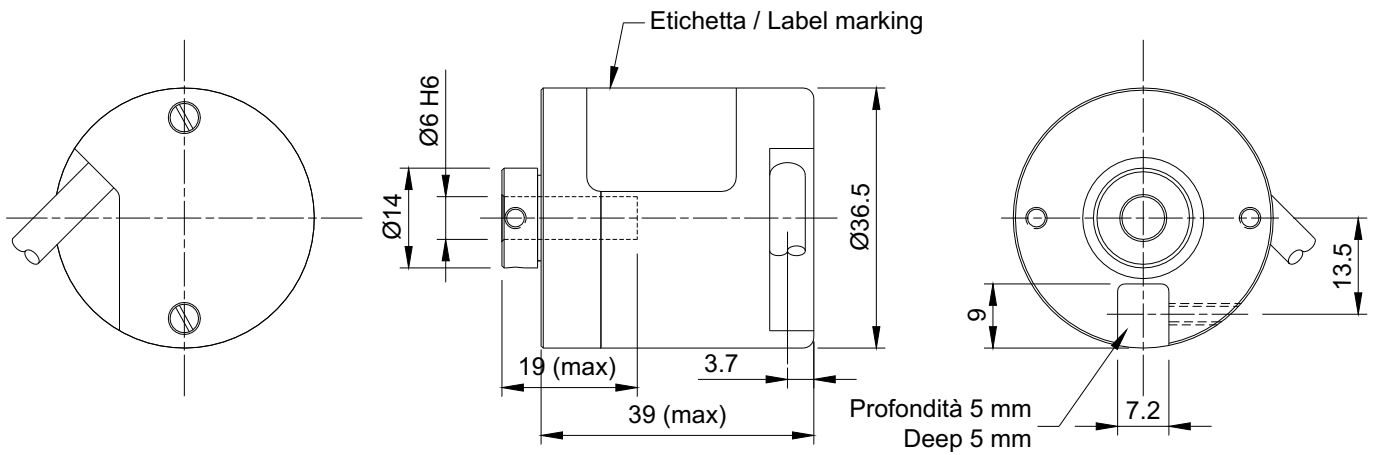
6 Ø 6 mm H6 (profondità 19 mm massimo / depth 19 mm max.)

Altri diametri su richiesta/Other diameter on demand

**Grado di protezione - Protection class**

K4 IP 64 (EN60529)

**M0 Senza molla / without spring**



**M1 Con molla / with spring**

