



### 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>8</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

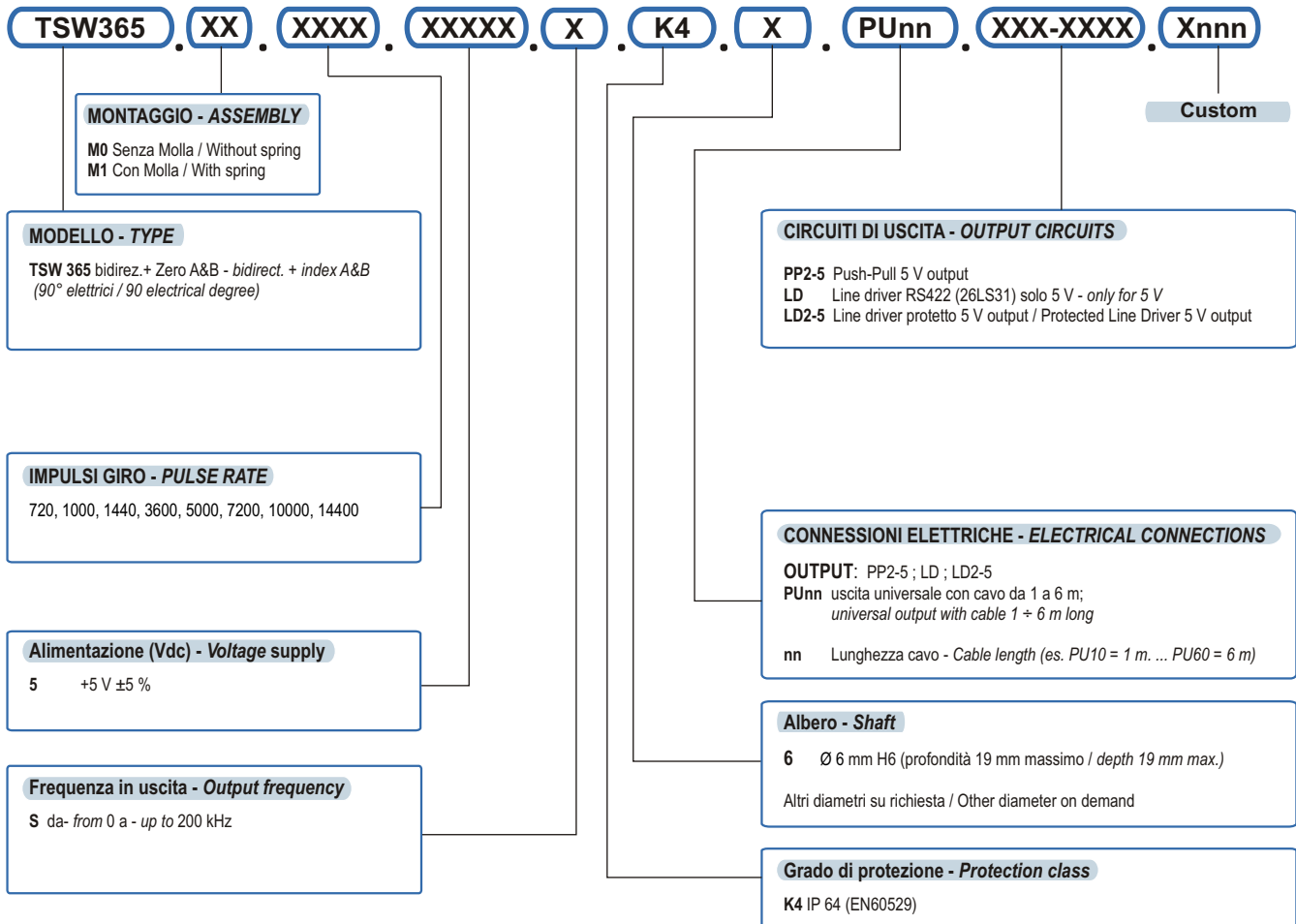
**Umidità relativa - Relative humidity:** 98% RH senza condensazione - RH without condensing

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

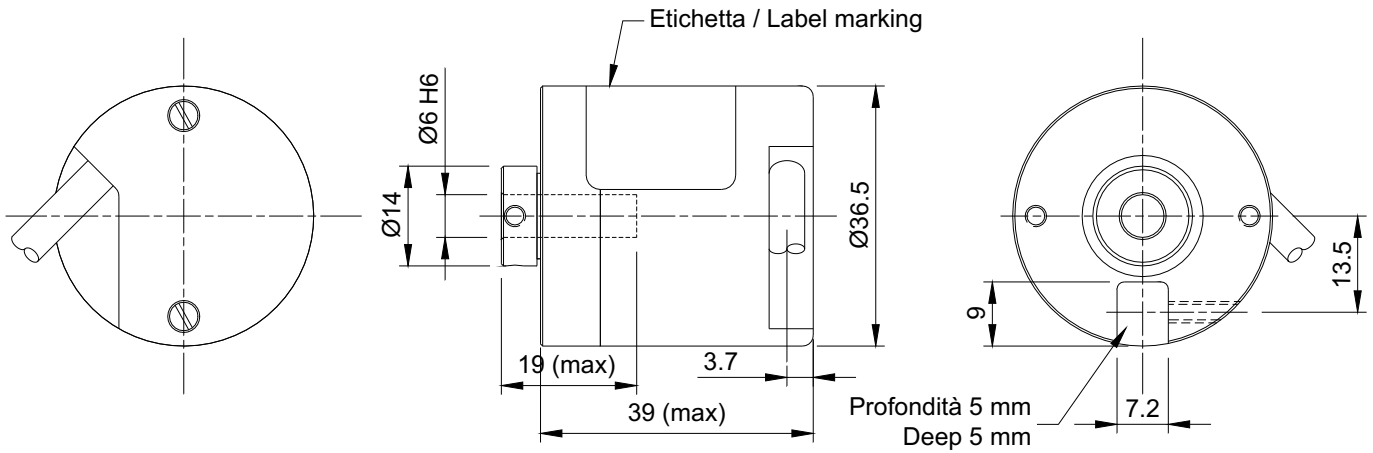
**Schock - Shock:** 20 g (per 11 ms) - (for 11 ms)



## CODICE DI ORDINAZIONE - ORDERING CODE



## M0 Senza molla / without spring



## M1 Con molla / with spring

