



### CARATTERISTICHE MECCANICHE - MECHANICAL SPECIFICATIONS

Dimensioni - Dimensions: vedi disegni - see drawings  
Albero - Shaft: acciaio inox - stainless steel  
Carico sull'albero - Shaft loading: assiale - axial: 5 N; radiale - radial 5 N  
Numero giri - Shaft rotational speed: 10.000 RPM per brevi periodi - to short cycle time; 6.000 RPM continui - continuous; 2000 giri/min con asse stagno - with proof shaft  
Vita dei cuscinetti - Bearings life:  $5 \times 10^6$  giri (minimo) - rev. min.  
Peso - Weight: ~ 0,3 kg

### CARATTERISTICHE ELETTRICHE - ELECTRICAL SPECIFICATIONS

Codici STD - STD codes: GRAY - BINARIO; GRAY - BINARY  
Assorbimento in corrente a vuoto - No load supply current: 100 mA max.  
Protezione - Protection: contro inversione di polarità; against inversion of polarity

### MATERIALI UTILIZZATI - MATERIALS

Corpo - Flange: in alluminio S11 - aluminium S11  
Custodia - Housing: in alluminio S11 con schermo magnetico integrato - aluminium S11 with integrated magnetic shield

### CARATTERISTICHE AMBIENTALI - ENVIRONMENTAL SPECIFICATIONS

Temperatura di lavoro - Operating temperature range:  $-10^{\circ}\text{C} + +85^{\circ}\text{C}$   
Temperatura di stoccaggio - Storage temperature range:  $-30^{\circ}\text{C} + +85^{\circ}\text{C}$   
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 - Schock: 20 g(per 11 ms) - (for 11 ms)



### CODICE DI ORDINAZIONE - ORDERING CODE

**TTMA50** . **=** . **XXXX** . **X** . **XXXXX** . **XX** . **X** . **XXnn** . **XX** . **XX** . **Xnnn**

#### MONTAGGIO - ASSEMBLY

= Predefinito - Default

#### PASSI PER GIRO - STEPS

**4096 max (12 bits)**  
da 2 a 4096 passi/giro codice Gray o Binario;  
from 2 up to 4096 steps/turn Gray or Binary;  
Programmabile dall'utente / user programmable

#### CODICE - CODE

**B** codice Binario naturale; Binary code natural  
**G** codice Gray naturale; Gray code natural  
Programmabile dall'utente / user programmable

#### Alimentazione (Vdc) - Voltage supply

8/24 +8 ÷ 24 V

#### Grado di protezione - Protection

K4 IP 64 (EN60529)  
K6 IP 66 (En60529)

#### Albero - Shaft

A Ø 6 mm

Custom

#### Opzioni - Options

**U** Up/Down  
**L** Latch  
**Z** Zero Set

**S200** Strobe 20  $\mu\text{s}$   
**S101** Strobe 100  $\mu\text{s}$   
**S201** Strobe 200  $\mu\text{s}$

#### CIRCUITI DI USCITA - OUTPUT CIRCUITS

**30** PUSH-PULL Protected (max. 20 mA per canale / max. 20 mA for each channel)  
**S13D** Interfaccia SSI 13 bit a destra; SSI interface 13 bit right aligned protocol

#### CONNESSIONI ELETTRICHE - ELECTRICAL CONNECTIONS

**P** pressacavo assiale con cavo da 1 a 6 m;  
on axial cable gland with cable 1 ÷ 6 m long  
**PL** pressacavo radiale con cavo da 1 a 6 m;  
radial cable gland with cable 1 ÷ 6 m long

nn Lunghezza cavo - Cable length (es. PL10 = 1 m. ... PL60 = 6 m)

n° 3 fori M3 prof. 8 mm a 120° tra loro  
n. 3 threaded holes M3 depth of thread 8 mm. 120°

