



CARATTERISTICHE MECCANICHE - MECHANICAL SPECIFICATIONS

Dimensioni - Dimensions: vedi disegni - see drawings

Albero cavo passante - Hollow trough shaft: acciaio inox - stainless steel

Carico sull'albero - Shaft loading: assiale - axial: 60 N; radiale - radial 60 N

Numero giri - Shaft rotational speed: 2000 RPM continui IP 55 - continuous for IP55 / 1500 RPM per IP65 - max. 1500 RPM - IP65

Coppia di partenza a 25° C - starting torque at 25° C: < 12 N m

Momento d'inerzia - Moment of inertia: < 500 g cm²

Vita dei cuscinetti - Bearings life: 5 x 10⁶ giri (minimo) - rev. Min.

Peso - Weight: ~ 0,6 kg

CARATTERISTICHE ELETTRICHE - ELECTRICAL SPECIFICATIONS

Frequenza in uscita - output frequency: fino a 100 kHz. up to 100 kHz

Sincronismo di zero - Synchronous index output: Su canale A predefinito - on A default; A+B a richiesta - A+B optional

Assorbimento in corrente - Supply current without load: 40 mA max.

Protezione - Protection: contro il cortocircuito (solo elettronica LD2 e PP2);
short circuit protection, no limit duration (only output LD2 and PP2);
non contro inversione polarità; not against inversion of polarity

MATERIALI UTILIZZATI - MATERIALS

Corpo - Flange: in alluminio 11S - aluminium 11S

Custodia - Housing: in alluminio 11S - aluminium 11S

CARATTERISTICHE AMBIENTALI - ENVIRONMENTAL SPECIFICATIONS

Temperatura di lavoro - Operating temperature range: -10°C ÷ +100°C

Temperatura di stoccaggio - Storage temperature range: -30°C ÷ +100°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

XX

XXXX

XXnn

XXX-XXXX

Xnnn

Custom

MODELLO - TYPE

- 801 monodirezionale - unidirectional
- 802 bidirezionale - bidirectional
- 803 monodir+ zero - unidirect + index
- 804 bidirez.+ Zero - bidirect + index

MONTAGGIO - ASSEMBLY

- M1 molla lato coperchio; case side spring M1
- M2 molla lato collare; collar side spring M2

IMPULSI GIRO - PULSE RATE

1024, 2000, 2500

altri impulsi a richiesta - extra pulse rate
custom-made

Alimentazione (Vdc) - Voltage supply

5 +5 V ± 5 %

5/30 +5 ÷ +30 V (solo per/only for -10 °C ÷ +85 °C)

Frequenza in uscita - Output frequency

S da- from 0 a - up to 50 kHz

CIRCUITI DI USCITA - OUTPUT CIRCUITS

PP2-5 Push-Pull 5 V output

PP2-530 Push-Pull 5/30 Vcc output (solo con alimentazione 5/30 V
(Only with voltage supply 5/30 V))

LD Line driver RS422 (26LS31) solo - only 5 V

LD2-5 Line driver 5 V output

LD2-530 Line driver 5/30 V output (solo con alimentazione 5/30 V
(Only with voltage supply 5/30 V))

CONNESSIONI ELETTRICHE - ELECTRICAL CONNECTIONS

OUTPUT: PP2, LD ; LD2

Pnnn gommino passacavo radiale con cavo da 1 a 6 m;
cap radial cable gland with cable 1 ÷ 6 m long

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

Albero - Shaft

3500 Ø 35 mm H7

3800 Ø 38 mm H7

4397 Ø 43,97 mm H7

4400 Ø 44 mm H7

Altri diametri disponibili a richiesta
Other diameters available on request

Grado di protezione - Protection class

K1 IP 55 (EN60529)

K5 IP 65 (EN60529) max 1500 RPM

**MONTAGGIO MECCANICO
MECHANICAL ASSEMBLY**

