

CARATTERISTICHE MECCANICHE - MECHANICAL SPECIFICATIONS

Dimensioni - Dimensions: vedi disegni - see drawings
Albero - 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 - continuous
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 10⁸ giri (minimo) - rev. Min.
Peso - Weight: ~ 0,3 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 anticorrosivo - aluminium non corroding
Custodia - Housing: in alluminio anticorrosivo - aluminium non corroding

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 . XX . XXnn . XXX-XXXX . Xnnn

MONTAGGIO - ASSEMBLY

M1 molla lato coperchio; standard flange M1
 M2 molla lato collare; standard flange M2

MODELLO - TYPE

TSW801 monodirezionale - unidirectional
 TSW802 bidirezionale - bidirectional
 TSW803 monodir+ zero - unidirect + index
 TSW804 bidirez.+ Zero - bidirect + index

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 V + +30 V

Frequenza in uscita - Output frequency

S da- from 0 a - up to 100 kHz

Grado di protezione - Protection class

K1 IP 55 (EN60529)
 K5 IP 65 (EN60529)

Custom

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: PP2-5 ; PP2-530 ; LD ; LD2-5 ; LD2-530

PUnn 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

20 Ø 20 mm H7
 24 Ø 24 mm H7
 35 Ø 35 mm H7
 38 Ø 38 mm H7
 44 Ø 43,97 mm H7

**MONTAGGIO MECCANICO
MECHANICAL ASSEMBLY**

