


CARATTERISTICHE MECCANICHE - MECHANICAL SPECIFICATIONS

Dimensioni - Dimensions: vedi disegni - see drawings

 Albero cavo cieco chiusura a pinza - *Hollow shaft clamp*

 Carico sull'albero - *Shaft loading*: assiale - axial: 30 N; radiale - radial 30 N

 Numero giri - *Shaft rotational speed*: 6.000 RPM continui - continuous;

 Coppia di partenza a 25° C - *starting torque at 25°C*: 0,025 Nm; *(1)

 Momento d'inerzia - *Moment of inertia*: 40 g cm²

 Vita dei cuscinetti - *Bearings life*: 5 x 10⁸ giri (minimo) - rev. min.

 Peso - *Weight*: ~ 0,25 kg

CARATTERISTICHE ELETTRICHE - ELECTRICAL SPECIFICATIONS

 Frequenza in uscita - *output frequency*: fino a 300 kHz / up to 300 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*: <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 5V, 5/28V); against inversion of polarity (except 5V, 5/28V)

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*: -25°C ÷ +85°C

 Temperatura di stoccaggio - *Storage temperature range*: -25°C ÷ +85°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)

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


PRELIMINARY

CODICE DI ORDINAZIONE - ORDERING CODE

TSWPXXX . = . XXXX . XXXXXX . X . XX . XX,XX . XX . XXX-XXXX . Xnnn

Custom

MODELLO - TYPE

 TSWP580 bidirezionale - *bidirectional*
 TSWP581 bidirez. + zero - *bidirectional + index*
MONTAGGIO - ASSEMBLY

= Standard / Standard

IMPULSI GIRO - PULSE RATE

 900 - 1000 - 1024 - 1800 - 2000 - 2048 - 3600 -
 4000 - 4096

Alimentazione (Vdc) - Voltage supply

 5 +5 V ±5 %
 5/28 +5 ÷ 28 V
 11/30 +11 ÷ 30 V

Frequenza in uscita - Output frequency

 S da- from 0 a - up to 100 kHz
 V da- from 0 a - up to 300 kHz

Grado di protezione - Protection class

 K5 IP65 (En60529)
 encoder montato / installed encoder

CIRCUITI DI USCITA - OUTPUT CIRCUITS

 S NPN standard (resistenza di pull-up inclusa - resistor included)
 OC NPN open collector
 P PNP (resistenza di pull-down inclusa - resistor included)
 OP PNP open collector

PP2-5 Push-Pull 5 V output solo - only 5 V

PP2-1130 Push-Pull 11/30 Vcc output (solo con alimentazione 11/30 - only with voltage supply 11/30 V)

PP2-528 Push-Pull 5/28 Vcc output (solo con alimentazione 5/28 - only with voltage supply 5/28 V)

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

LD2-5 Line driver 5 Vcc output solo - only 5 V

LD2-1130 Line driver 11/30 Vcc output (solo con alimentazione 11/30 V - only with voltage supply 11/30 V)

LD2-528 Line driver 5/28 Vcc output (solo con alimentazione 5/28 V - only with voltage supply 5/28 V)

CONNESSIONI ELETTRICHE - ELECTRICAL CONNECTIONS

OUTPUT: S ; P ; OC ; OP ; PP2 ; LD ; LD2

R1 conn. circolare radiale antiorario a 12 poli; on 12 pins radial "contact" connector (CCW)

Albero - Shaft

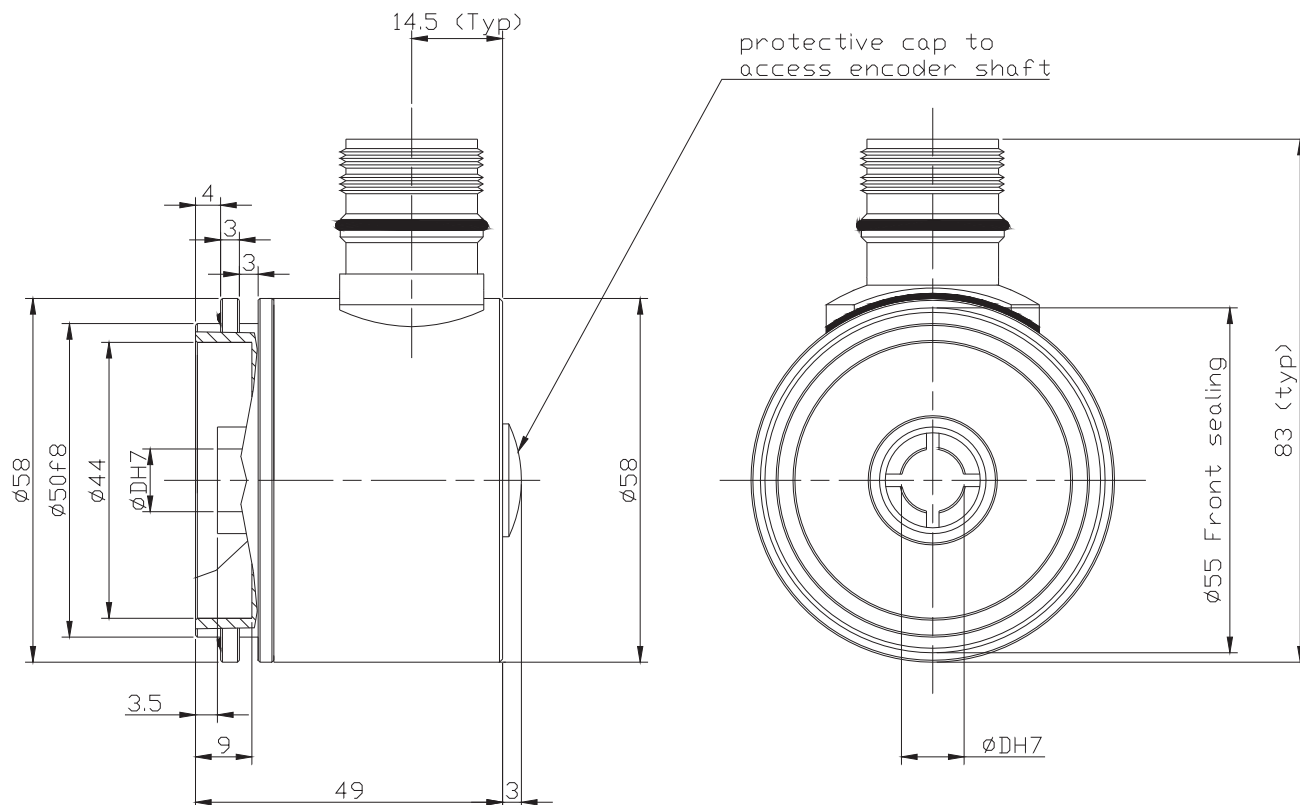
B100 Ø10 mm

B120 Ø12 mm

*(1) Valore indicativo - Not a test parameter, information only

PRELIMINARY

INGOMBRO MECCANICO MECHANICAL DRAWING



MONTAGGIO MECCANICO MECHANICAL ASSEMBLY

