



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: 5×10^6 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)
 Shock - 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 μs
 S101 Strobe 100 μs
 S201 Strobe 200 μs

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°

