



CARATTERISTICHE MECCANICHE - MECHANICAL SPECIFICATIONS

Dimensioni - Dimensions: vedi disegni - see drawings

Albero - Shaft: acciaio inox - stainless steel

Carico sull'albero - Shaft loading: assiale - axial: 200 N; radiale - radial 200 N

Numero giri - Shaft rotational speed: 10.000 RPM per brevi periodi - to short cycle time; 6.000 RPM continui - continuous

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

Peso - Weight: ~ 0,5 kg

CARATTERISTICHE ELETTRICHE - ELECTRICAL SPECIFICATIONS

Codici STD - STD codes: GRAY - BINARIO - BCD; GRAY - BINARY - BCD

Frequenza in uscita - output frequency: da 0 a 20 kHz (L.S.B. senza errore); from 0 to up 20 kHz (L.S.B. without error)

Protezione - Protection: contro inversione di polarità (escluso 5Vcc); against inversion of polarity (except 5Vcc)

MATERIALI UTILIZZATI - MATERIALS

Corpo - Flange: in alluminio anticorrosivo - aluminium non corroding

Custodia - Housing: Alluminio verniciato con trattamento termico a 180° C;
Aluminium painted with inhibiting treatment 180° C

CARATTERISTICHE AMBIENTALI - ENVIRONMENTAL SPECIFICATIONS

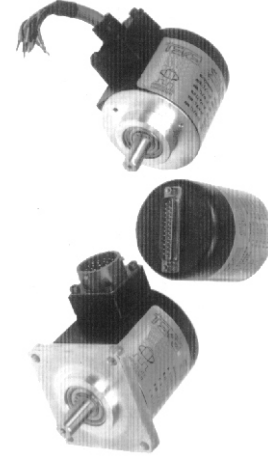
Temperatura di lavoro - Operating temperature range: -10°C + +70°C

Temperatura di stoccaggio - Storage temperature range: -30°C + +80°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

TKE45 . **XX** . **XXXX** . **XXXX** . **XXXXX** . **XX** . **10** . **XXnn** . **XX** . **X** . **Xnnn**

MONTAGGIO - ASSEMBLY

F Flangia Quadra - Square flange
H Flangia servo - Servo flange
SG Servo-Graffe - servo-clip

Albero - Shaft
Ø 10 mm

Custom

OPZIONI - OPTIONS

U Up/Down NPN/Up/Down NPN
Z Segnale di zero Zero signal (esclusa elettronica S13D) /except output S13D
V Zero visualizzato Displayed zero (esclusa elettronica S13D) /except output S13D

PASSI PER GIRO - STEPS

16	16 passi/giro G;B	16 steps/turn G;B	90	90 passi/giro G;0;B;0	90 steps/turn G;0;B;0
32	32 passi/giro G;B	32 steps/turn G;B	180	180 passi/giro G;0;B;0	180 steps/turn G;0;B;0
64	64 passi/giro G;B	64 steps/turn G;B	360	360 passi/giro G;0;B;0	360 steps/turn G;0;B;0
128	128 passi/giro G;B	128 steps/turn G;B	720	720 passi/giro G;0;B;0	720 steps/turn G;0;B;0
256	256 passi/giro G;B	256 steps/turn G;B	90	90 passi/giro G;19;B;19	90 steps/turn G;19;B;19
512	512 passi/giro G;B	512 steps/turn G;B	180	180 passi/giro G;38;B;38	180 steps/turn G;38;B;38
1024	1024 passi/giro G;B	1024 steps/turn G;B	360	360 passi/giro G;76;B;76	360 steps/turn G;76;B;76
			720	720 passi/giro G;152;B;152	720 steps/turn G;152;B;152
250	250 passi/giro E;D	250 steps/turn E;D	90	90 passi/giro D	90 steps/turn D
360	360 passi/giro E;D	360 steps/turn E;D	180	180 passi/giro D	180 steps/turn D
500	500 passi/giro E;D	500 steps/turn E;D	250	250 passi/giro G;0;B;0	250 steps/turn G;0;B;0
720	720 passi/giro E;D	720 steps/turn E;D	500	500 passi/giro G;0;B;0	500 steps/turn G;0;B;0
1000	1000 passi/giro E;D	1000 steps/turn E;D	1000	1000 passi/giro G;0;B;0	1000 steps/turn G;0;B;0

CIRCUITI DI USCITA - OUTPUT CIRCUITS

20 PNP 100 mA Open Collector log+
PNP 100 mA Open Collector log+
21 PNP 100 mA pull-down log+ (solo 11/30V)
PNP 100 mA pull-down log+ (11/30V only)
22 NPN 100 mA Open Collector log-
NPN 100 mA Open Collector log-
23 NPN 100 mA pull-up log- (solo 11/30V)
NPN 100 mA pull-up log- (11/30V only)
S13D SSI 13 bit allin destra (solo 11/30V)
SSI 13 bit right alignment (11/30V only)

CODICE - CODE

B	codice Binario naturale	Binary code natural
B/0	codice Binario troncato centro	Binary code centrally cut
B/19	codice Binario /eccesso (90)	Binary code/exc (90)
B/38	codice Binario /eccesso (180)	Binary code/exc (180)
B/76	codice Binario /eccesso (360)	Binary code/exc (360)
B/152	codice Binario /eccesso (720)	Binary code/exc (720)
D	codice BCD (100+720)	BCD code (100+720)
E	codice Gray Exc 3 (100+720)	Excess 3 Gray code (100+720)
G	codice Gray naturale	Natural Gray code
G/0	codice Gray troncato centr	Centrally cutted Gray code
G/19	codice Gray /eccesso (90)	Gray code/exc (90)
G/38	codice Gray /eccesso (180)	Gray code/exc (180)
G/76	codice Gray /eccesso (360)	Gray code/exc (360)
G/152	codice Gray /eccesso (720)	Gray code/exc (720)

Alimentazione (Vdc) - Voltage supply

5 +5 V ±5 %
11/30 +11V +30 V

Grado di protezione - Protection class

K1 IP 55 (En60529) solo con D25 - with D25 only
K4 IP 64 (En60529)

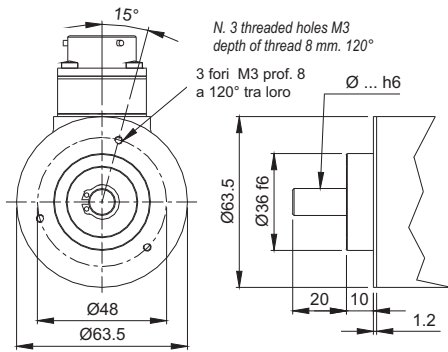
CONNESSIONI ELETTRICHE - ELECTRICAL CONNECTIONS

Pnn 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
S 07 connettore circolare militare assiale a 7 poli; on 7 pins axial MIL connector
S 10 connettore circolare militare assiale a 10 poli; on 10 pins axial MIL connector
S 26 connettore circolare militare assiale a 26 poli; on 26 pins axial MIL connector
D 25 connettore submin. assiale a 25 poli; on 25 pins axial DB25 connector
SL 07 connettore circolare militare radiale a 7 poli; on 7 pins radial MIL connector
SL 10 connettore circolare militare radiale a 10 poli; on 10 pins radial MIL connector
SL 26 connettore circolare militare radiale a 26 poli; on 26 pins radial MIL connector

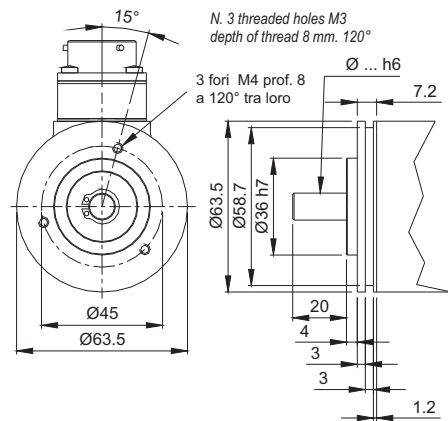
nn Lunghezza cavo - Cable length (es. PL10 = 1 m. ... PL60 = 6 m)

MONTAGGIO MECCANICO
MECHANICAL ASSEMBLY

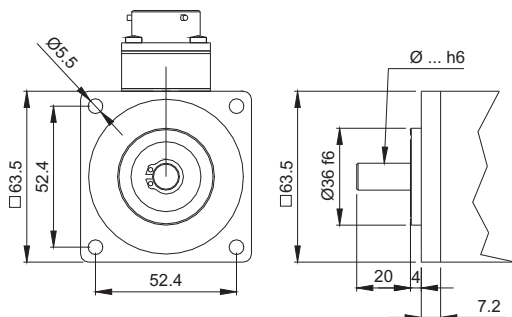
H Flangia servo
H Servo flange



SG Servo-graffe
SG Servo-clip



FA Flangia Quadra
FA Square flange



CONNESSIONI ELETTRICHE
ELECTRICAL CONNECTIONS

