

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 10⁶ 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)
 Shock - 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-Grafie - servo-clip

Albero - Shaft
 Ø 10 mm

Custom

IMPULSI GIRO - PULSE RATE

16	16 passi/giro G,B	16 steps/turn G,B	90	90 passi/giro G0,B0	90 steps/turn G0,B0
32	32 passi/giro G,B	32 steps/turn G,B	180	180 passi/giro G0,B0	180 steps/turn G0,B0
64	64 passi/giro G,B	64 steps/turn G,B	360	360 passi/giro G0,B0	360 steps/turn G0,B0
128	128 passi/giro G,B	128 steps/turn G,B	720	720 passi/giro G0,B0	720 steps/turn G0,B0
256	256 passi/giro G,B	256 steps/turn G,B	90	90 passi/giro G19,B19	90 steps/turn G19,B19
512	512 passi/giro G,B	512 steps/turn G,B	180	180 passi/giro G38,B38	180 steps/turn G38,B38
1024	1024 passi/giro G,B	1024 steps/turn G,B	360	360 passi/giro G76,B76	360 steps/turn G76,B76
			720	720 passi/giro G152,B152	720 steps/turn G152,B152
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 G0,B0	250 steps/turn G0,B0
720	720 passi/giro E,D	720 steps/turn E,D	500	500 passi/giro G0,B0	500 steps/turn G0,B0
1000	1000 passi/giro E,D	1000 steps/turn E,D	1000	1000 passi/giro G0,B0	1000 steps/turn G0,B0

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

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
B0	codice Binario troncato centro	Binary code centrally out
B19	codice Binario leccesso (90)	Binary code/exc (90)
B38	codice Binario leccesso (180)	Binary code/exc (180)
B76	codice Binario leccesso (360)	Binary code/exc (360)
B152	codice Binario leccesso (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
G0	codice Gray troncato centr	Centrally outted Gray code
G19	codice Gray leccesso (90)	Gray code/exc (90)
G38	codice Gray leccesso (180)	Gray code/exc (180)
G76	codice Gray leccesso (360)	Gray code/exc (360)
G152	codice Gray leccesso (720)	Gray code/exc (720)

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
 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)

Alimentazione (Vdc) - Voltage supply

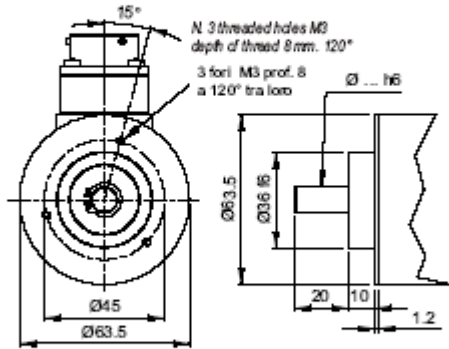
5 +5 V ±5 %
 11/30 +11V +30 V

Grado di protezione - Protection class

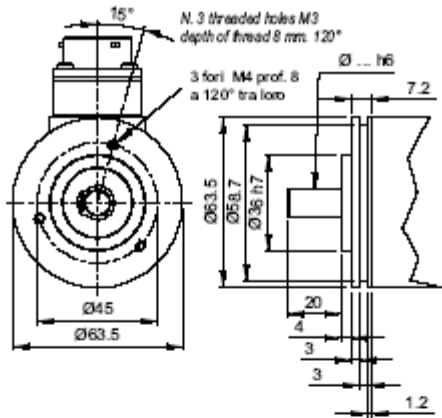
K1 IP 55 (En60529) solo con D25 - with D25 only
 K4 IP 64 (En60529)

**MONTAGGIO MECCANICO
MECHANICAL ASSEMBLY**

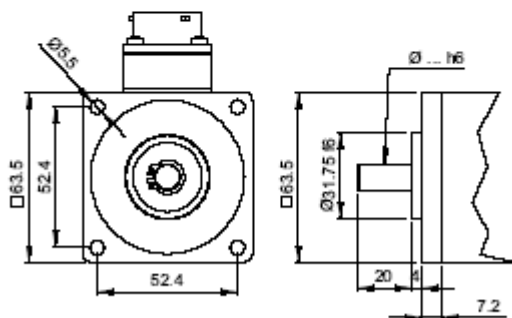
**H Flangia servo
H Servo flange**



**SG Servo-graffe
SG Servo-clip**



**FA Flangia Quadra
FA Square flange**



**CONNESSIONI ELETTRICHE
ELECTRICAL CONNECTIONS**

