

ENCODER INCREMENTALI INCREMENTAL ENCODERS



ENCODER INCREMENTALE DIAMETRO 40 mm
ATTACCO A VITE, 3 FORI A 120° SU DIAMETRO
30 mm.
RISOLUZIONI FINO A 2500 IMPULSI AL GIRO

INCREMENTAL ENCODER 40 mm DIAMETER
SCREW MOUNTING, 3 HOLES AT 120° ON 30 mm
DIAMETER.
RESOLUTION UP TO 2500 PULSES PER
REVOLUTION

CANALI - RISOLUZIONI - ELETTRONICHE - CONNESSIONI - ALIMENTAZIONI: **VEDERE SEZIONE 1**
GIUNTI - RUOTE DI SVILUPPO - CONNETTORI: **VEDERE SEZIONE 5**

CHANNELS - RESOLUTIONS - ELECTRONICS - CONNECTIONS - POWER SUPPLY: **SEE SECTION 1**
COUPLINGS - DEVELOPE WHEELS - CONNECTORS: **SEE SECTION 5**

COME ORDINARE

HOW TO ORDER

SIOM40

ABZU

500

OCN

2

CA

6

CANALI CHANNELS

MS = A
MZ = A+Z
MZU = A+Z
BS = A+B
ABS = A+B (*)
BZ = A+B+Z
ABZ = A+B+Z (*)
BZU = B+Z
ABZU = A+B+Z (*)
BZS = A+B+Z (*)
ABZS = A+B+Z (*)
BHZ = A+B+Z (*)
altro su richiesta
other upon request

* = vedere pagina canali
* = see channels specification

RISOLUZIONE RESOLUTION

1 ÷ 2500

ELETTRONICA ELECTRONICS

OCN - SN - OCP - SP - EA
EAP - E2A - E2AP - CL

IP

- = IP54
S = IP65
SS = IP67

Ø ALBERO SHAFT Ø

4 = 4mm
5 = 5mm
6 = 6mm
8 = 8mm

CONNESSIONI CONNECTIONS

CA - CR

Su richiesta: A - R - VA
upon request: VR - MP3

ALIMENTAZIONE POWER SUPPLY

1 = 5 Vdc
2 = 10÷30 Vdc
3 = 8÷15 Vdc
6 = 5÷26 Vdc
7 = 24 Vdc (5Vdc uscite/outputs)
9 = 11÷30 Vdc
9 = 12÷30 Vdc

CARATTERISTICHE MECCANICHE
MECHANICAL FEATURES

VELOCITA' DI ROTAZIONE	6000 g/min (Rpm) 2000 g/min (Rpm) => IP65; IP67	MAX ROTARY SPEED
CARICO SULL'ALBERO MAX	15N (assiali / radiali – axial / radial)	MAX SHAFT LOAD
VITA CUSCINETTI	10 ⁹ rivoluzioni / revolutions	BEARINGS LIFE
TENUTA ALLE VIBRAZIONI	10 G (10 ÷ 2000 Hz)	VIBRATIONS RESISTANCE
TENUTA AGLI URTI	20 G (11 ms)	SHOCK RESISTANCE
ALBERO	ACCIAIO INOX/STAINLESS STEEL	SHAFT
CORPO	ALLUMINIO / ALUMINIUM	BODY
CUSTODIA	PVC - ABS	HOUSING
TEMPERATURA DI STOCCAGGIO	-25°C ÷ 75°C	STORAGE TEMPERATURE
TEMPERATURA DI FUNZIONAMENTO	0°C ÷ 60°C	WORKING TEMPERATURE
GRADO DI PROTEZIONE	IP54* – IP65 – IP67	IP RATING
UMIDITA' RELATIVA	90%	RELATIVE HUMIDITY
PESO	100 g	WEIGHT

* con le connessioni A – R è possibile unicamente un grado di protezione IP54

* with A – R connections only IP54 is available

CARATTERISTICHE ELETTRICHE
ELECTRICAL FEATURES

TENSIONE DI ALIMENTAZIONE	Vcc vedi tabella / Vdc see table	POWER SUPPLY
ASSORBIMENTO	120 mA MAX	POWER CONSUMPTION
CORRENTE DI CARICO MAX	20 ÷ 100 mA secondo l'elettronica depends output	MAX LOAD
FREQUENZA CANALI	100 kHz (f= Rpm x # pulses / 60)	A-B SIGNAL MAX FREQUENCY

DIMENSIONI
DIMENSIONS
