

ENCODER INCREMENTALI INCREMENTAL ENCODERS



ENCODER INCREMENTALE DIAMETRO 58 mm
ATTACCO A VITE, 3 FORI A 120° CON
CENTRATORE DIAMETRO 36 mm
RISOLUZIONI FINO A 10000 IMPULSI AL GIRO

INCREMENTAL ENCODER 58 mm DIAMETER
SCREW MOUNTING, 3 SCREWS AT 120°
CENTERING RING 36 mm DIAMETER
RESOLUTIONS UP TO 10000 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

SI258ET

MS

2000

OCN

2

CR

10

CANALI
CHANNELS

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

RISOLUZIONE
RESOLUTION

1 ÷ 10000

ELETTRONICA
ELECTRONICS

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

IP

-- = IP54
S = IP65
SS = IP67

Ø ALBERO
SHAFT Ø

6 = 6mm
8 = 8mm
9 = 9.52mm
10 = 10mm

CONNESSIONI
CONNECTIONS

CA - CR - MA
MR - M1A - M1R

Su richiesta: **VA - VR - MPM**
upon request: **MP3 - CNR**

ALIMENTAZIONE
POWER SUPPLY

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

CARATTERISTICHE MECCANICHE

VELOCITA' DI ROTAZIONE	6000 g/min (Rpm) 2000 g/min (Rpm) => IP65; IP67	MAX ROTARY SPEED
CARICO SULL'ALBERO MAX	30N (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	300 g	WEIGHT

MECHANICAL FEATURES
CARATTERISTICHE ELETTRICHE

TENSIONE DI ALIMENTAZIONE	Vcc vedi tabella / Vdc see table	POWER SUPPLY
ASSORBIMENTO	150 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

ELECTRICAL FEATURES
DIMENSIONI
DIMENSIONS
