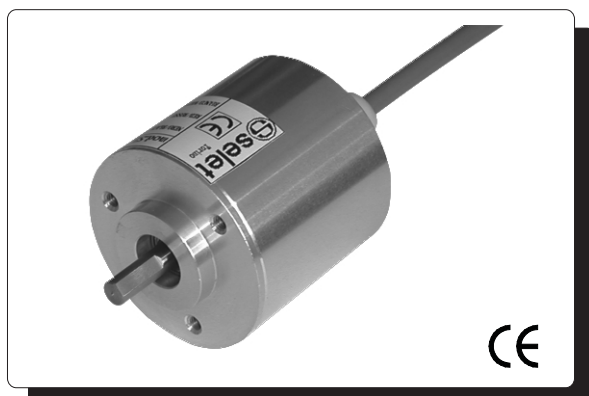


## ENCODER INCREMENTALI INCREMENTAL ENCODERS



**ENCODER INCREMENTALE DIAMETRO 50 mm**  
**ATTACCO A VITE CON CENTRATORE**  
**DIAMETRO 25 mm.**  
**RISOLUZIONI FINO A 2500 IMPULSI AL GIRO**

**INCREMENTAL ENCODER 50 mm DIAMETER**  
**SCREW MOUNTING, 3 SCREWS WITH**  
**CENTERING RING 25 mm DIAMETER.**  
**RESOLUTIONS 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

#### SIOM50

#### ABZU

#### 500

#### OCN

#### 1

#### CA

#### 6

#### 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

\* = vedere pagina canali  
\* = see channels specification

#### RISOLUZIONE RESOLUTION

1 ÷ 2500

#### 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  
**11** = 11mm  
**12** = 12mm

#### CONNESSIONI CONNECTIONS

#### CA

Su richiesta: **A - R - CR - VA**  
upon request: **VR - MP3 - MA**  
**MR - M1A - M1R**  
**MPM**

#### 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)<br>2000 g/min (Rpm) => IP65; IP67 | MAX ROTARY SPEED      |
| CARICO SULL'ALBERO MAX       | 20N (assiali / radiali – axial / radial)           | MAX SHAFT LOAD        |
| VITA CUSCINETTI              | 10 <sup>9</sup> 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                     | ALLUMINIO-PVC / ALUMINIUM-PVC                      | 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                         | 400 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<br>secondo l'elettronica<br>depends output | MAX LOAD                 |
| FREQUENZA CANALI          | 100 kHz (f= Rpm x # pulses / 60)                       | A-B SIGNAL MAX FREQUENCY |

**DIMENSIONI**
**DIMENSIONS**
