

# ENCODER ASSOLUTI

## Ø 63 mm

# ABSOLUTE *ENCODERS*

## 63 mm Ø

## ENCODER ASSOLUTI ABSOLUTE ENCODERS



**ENCODER ASSOLUTO DIAMETRO 63 mm  
ATTACCO A FLANGIA QUADRA**

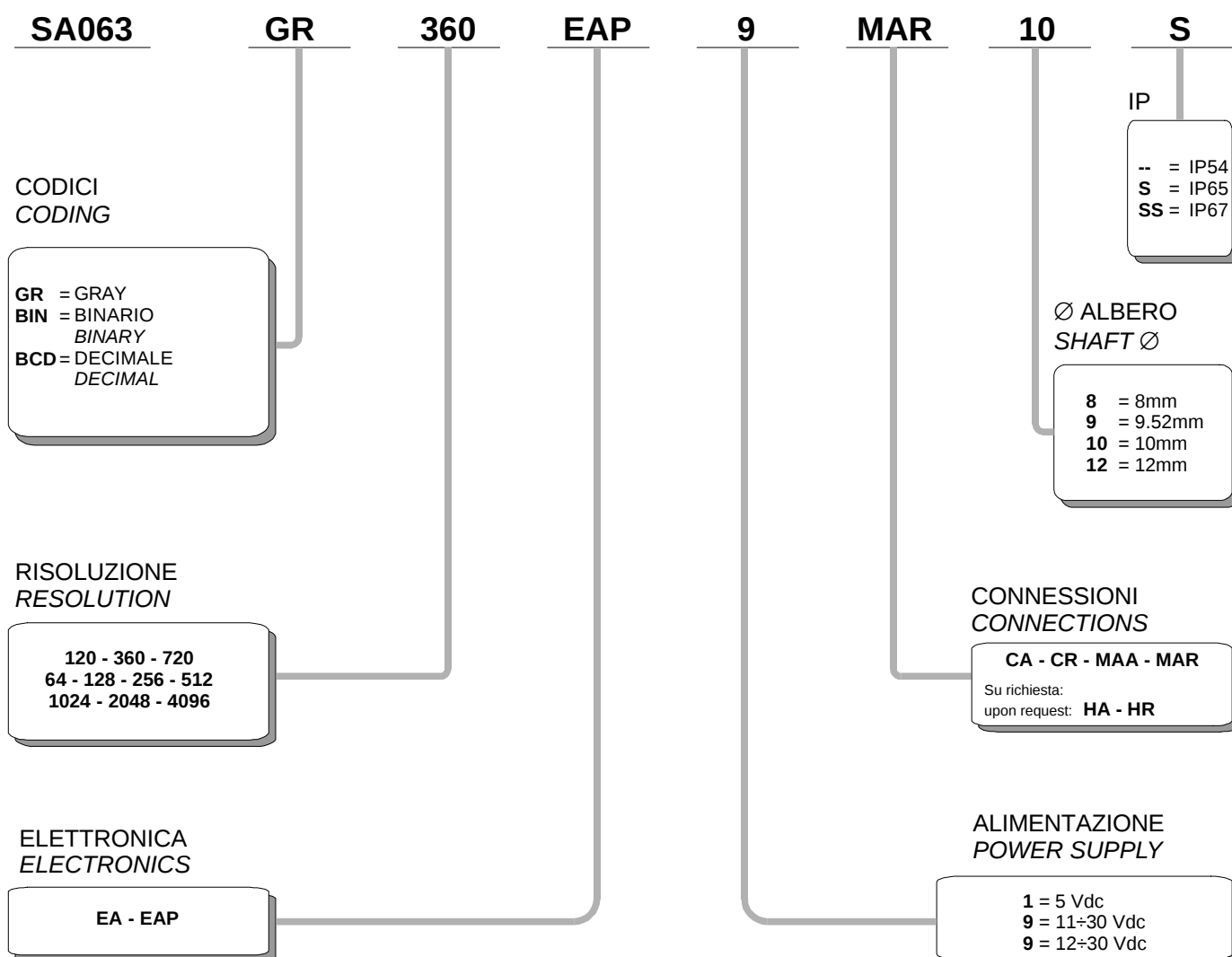
**ABSOLUTE ENCODER 63 mm DIAMETER  
FLANGE MOUNTING**

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

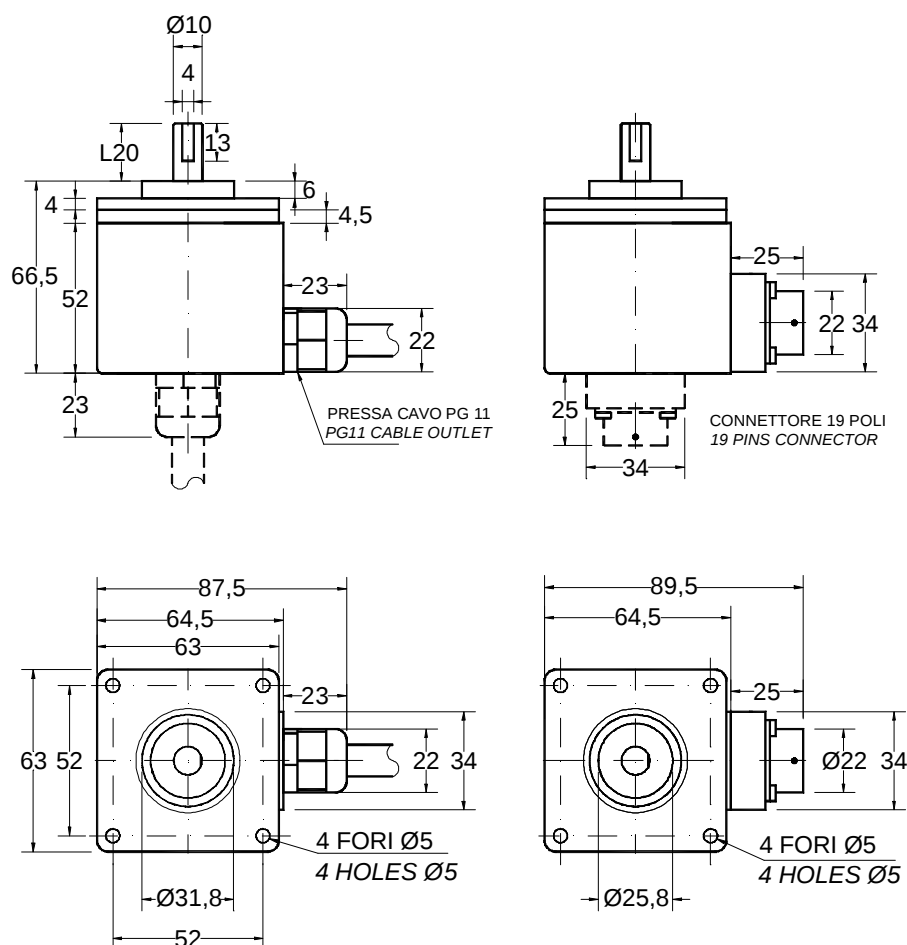


**CARATTERISTICHE MECCANICHE**
**MECHANICAL FEATURES**

|                              |                                                    |                       |
|------------------------------|----------------------------------------------------|-----------------------|
| VELOCITA' DI ROTAZIONE       | 6000 g/min (Rpm)<br>2000 g/min (Rpm) => IP65; IP67 | MAX ROTARY SPEED      |
| CARICO SULL'ALBERO MAX       | 30N (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                  |
| FLANGIA                      | PVC – ABS                                          | FLANGE                |
| 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                |

**CARATTERISTICHE ELETTRICHE**
**ELECTRICAL FEATURES**

|                           |                                                                                      |                          |
|---------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| TENSIONE DI ALIMENTAZIONE | 12 ÷ 30 Vdc                                                                          | POWER SUPPLY             |
| ASSORBIMENTO              | 150 mA<br>(a vuoto – dipende dall'elettronica)<br>(no load – depends on electronics) | POWER CONSUMPTION        |
| CORRENTE DI CARICO MAX    | 100 mA                                                                               | MAX LOAD                 |
| FREQUENZA CANALI          | 100 kHz (f= Rpm x # pulses / 60)                                                     | A-B SIGNAL MAX FREQUENCY |

**DIMENSIONI**
**DIMENSIONS**


## ENCODER ASSOLUTI ABSOLUTE ENCODERS



**ENCODER ASSOLUTO DIAMETRO 63 mm  
ATTACCO SERVO**

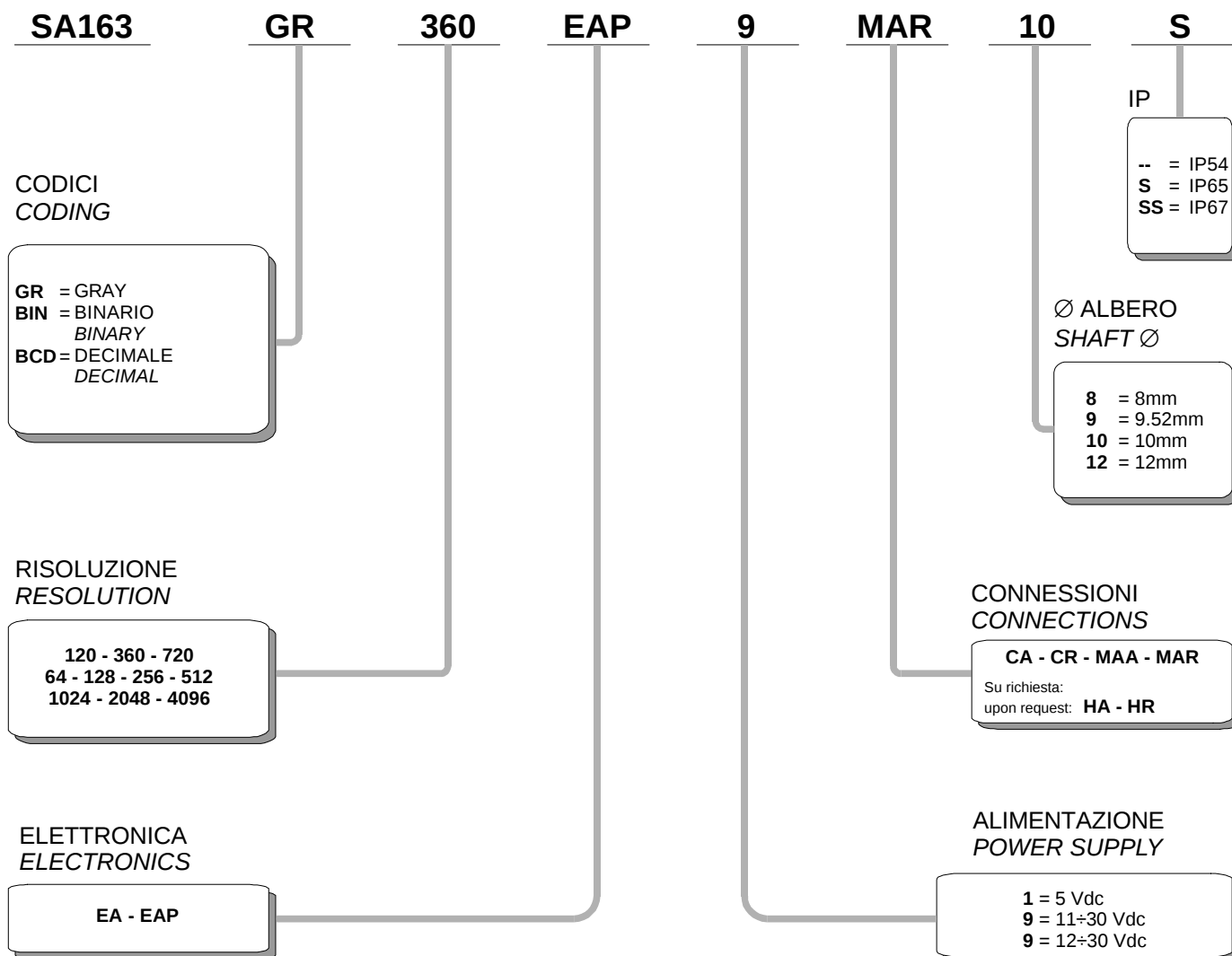
**ABSOLUTE ENCODER 63 mm DIAMETER  
SERVO MOUNTING**

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

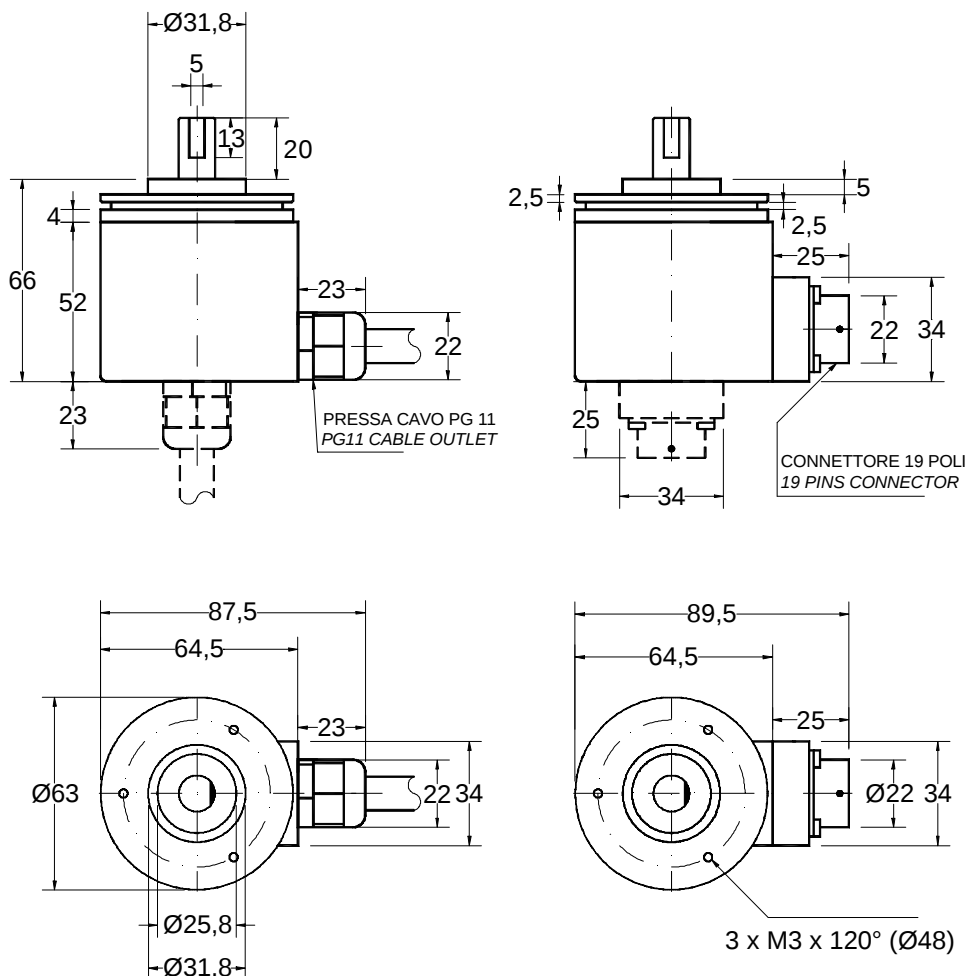


**CARATTERISTICHE MECCANICHE**
**MECHANICAL FEATURES**

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

**CARATTERISTICHE ELETTRICHE**
**ELECTRICAL FEATURES**

|                           |                                                                                   |                          |
|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| TENSIONE DI ALIMENTAZIONE | 12 ÷ 30 Vdc                                                                       | POWER SUPPLY             |
| ASSORBIMENTO              | 150 mA<br>(a vuoto – secondo l'elettronica)<br>(no load – depends on electronics) | POWER CONSUMPTION        |
| CORRENTE DI CARICO MAX    | 100 mA                                                                            | MAX LOAD                 |
| FREQUENZA CANALI          | 100 kHz (f= Rpm x # pulses / 60)                                                  | A-B SIGNAL MAX FREQUENCY |

**DIMENSIONI**
**DIMENSIONS**


## ENCODER ASSOLUTI ABSOLUTE ENCODERS



**ENCODER ASSOLUTO DIAMETRO 63 mm  
ATTACCO A VITE**

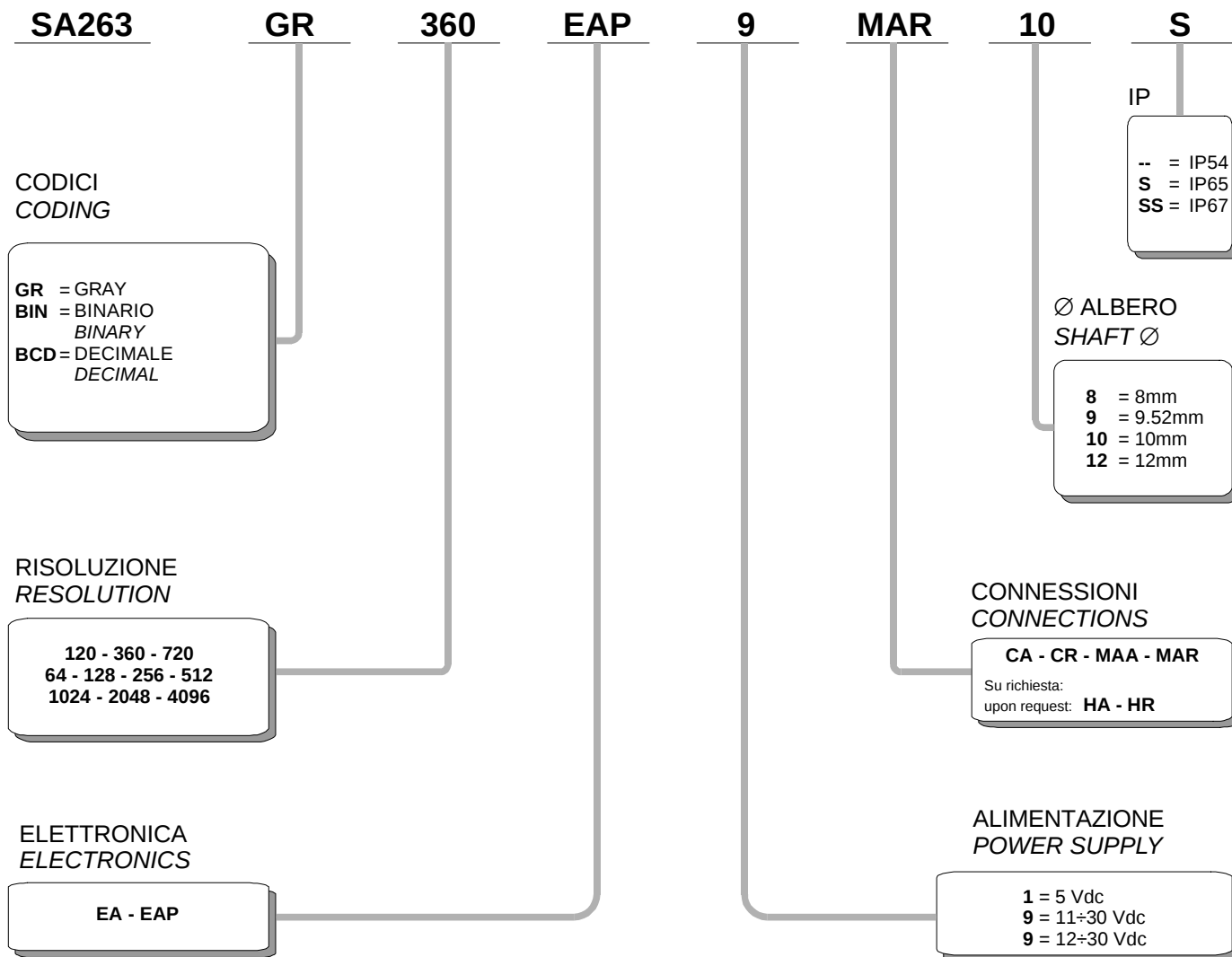
**ABSOLUTE ENCODER 63 mm DIAMETER  
SCREW MOUNTING**

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

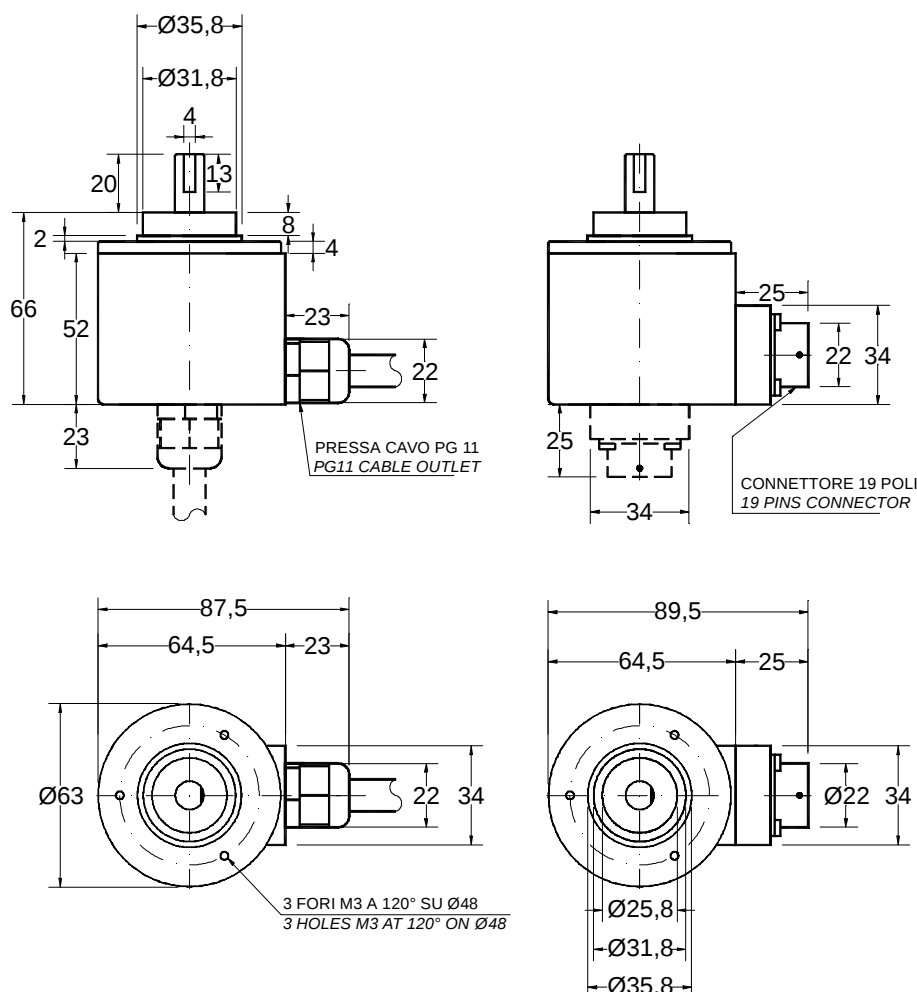


**CARATTERISTICHE MECCANICHE**
**MECHANICAL FEATURES**

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

**CARATTERISTICHE ELETTRICHE**
**ELECTRICAL FEATURES**

|                           |                                                                                   |                          |
|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| TENSIONE DI ALIMENTAZIONE | 12 ÷ 30 Vdc                                                                       | POWER SUPPLY             |
| ASSORBIMENTO              | 150 mA<br>(a vuoto – secondo l'elettronica)<br>(no load – depends on electronics) | POWER CONSUMPTION        |
| CORRENTE DI CARICO MAX    | 100 mA                                                                            | MAX LOAD                 |
| FREQUENZA CANALI          | 100 kHz (f= Rpm x # pulses / 60)                                                  | A-B SIGNAL MAX FREQUENCY |

**DIMENSIONI**
**DIMENSIONS**


## ENCODER ASSOLUTI ABSOLUTE ENCODERS



**ENCODER ASSOLUTO DIAMETRO 63 mm  
AD ALBERO CAVO**

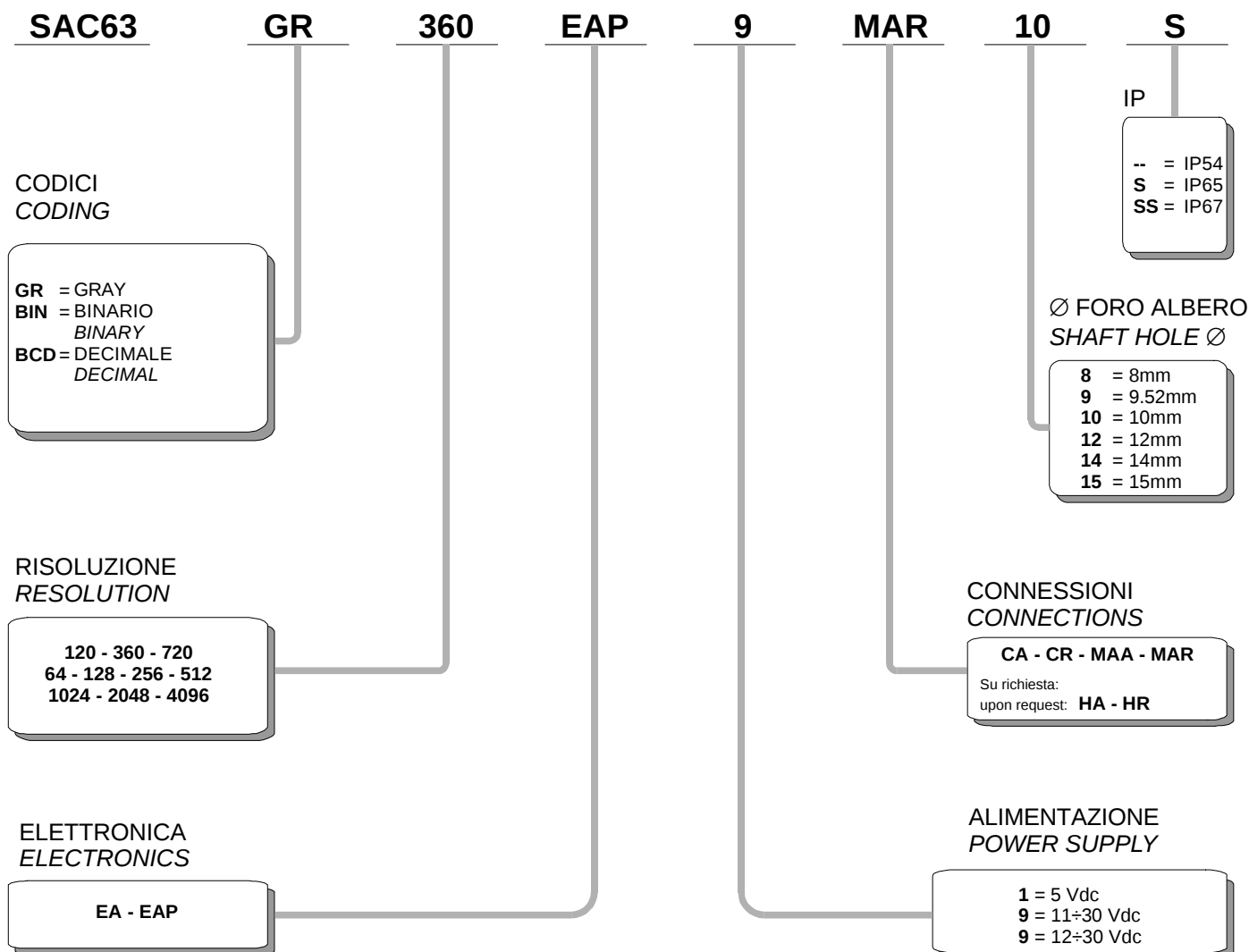
**ABSOLUTE ENCODER 63 mm DIAMETER  
HOLLOW SHAFT TYPE**

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

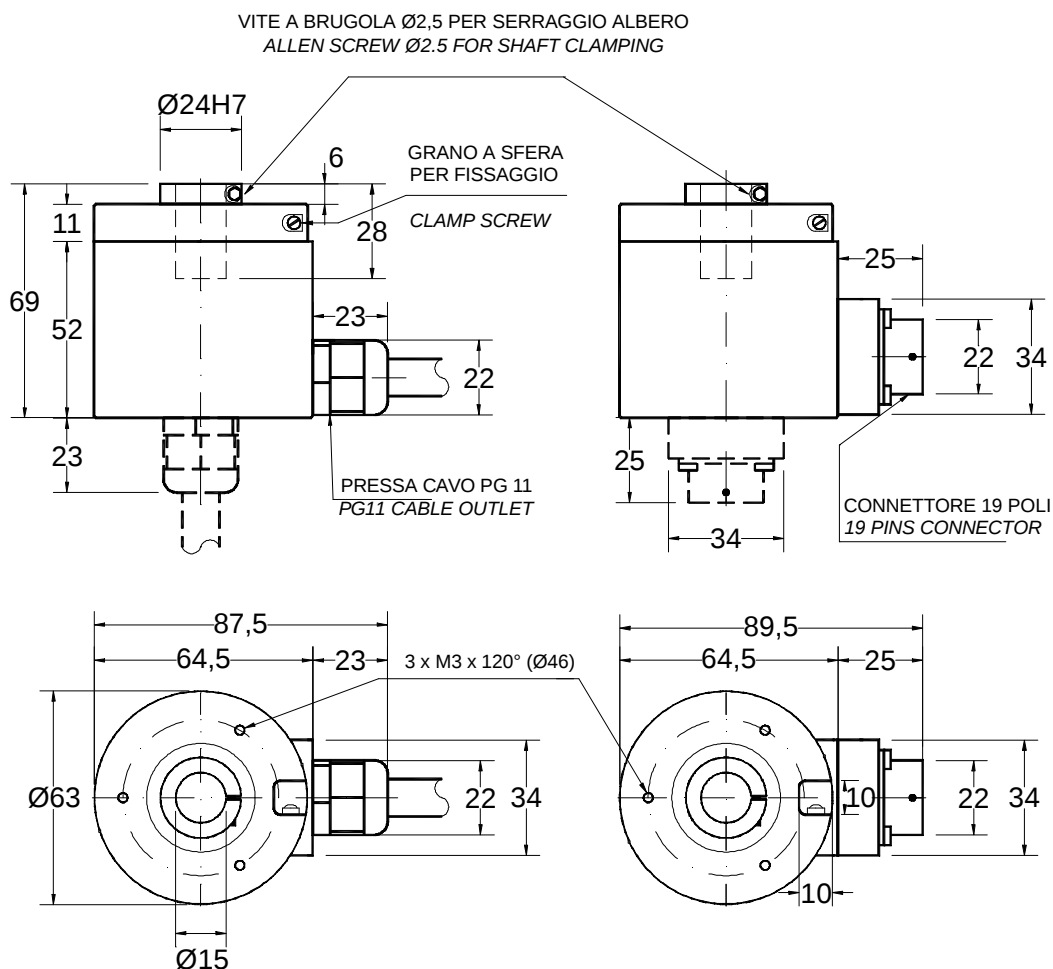


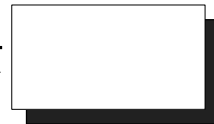
**CARATTERISTICHE MECCANICHE**
**MECHANICAL FEATURES**

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

**CARATTERISTICHE ELETTRICHE**
**ELECTRICAL FEATURES**

|                           |                                                                                   |                          |
|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| TENSIONE DI ALIMENTAZIONE | 12 ÷ 30 Vdc                                                                       | POWER SUPPLY             |
| ASSORBIMENTO              | 150 mA<br>(a vuoto – secondo l'elettronica)<br>(no load – depends on electronics) | POWER CONSUMPTION        |
| CORRENTE DI CARICO MAX    | 100 mA                                                                            | MAX LOAD                 |
| FREQUENZA CANALI          | 100 kHz (f= Rpm x # pulses / 60)                                                  | A-B SIGNAL MAX FREQUENCY |

**DIMENSIONI**
**DIMENSIONS**




**Altri prodotti:**

- interruttori di prossimità induttivi;
- interruttori di prossimità capacitivi;
- interruttori di prossimità magnetici;
- interruttori di prossimità fotoelettrici;
  
- connettori, cassette di connessione per sensori;
  
- alimentatori / interfacce per sensori;
- alimentatori da rete e da secondario per uso generico;
  
- voltmetri, amperometri, contagiri, visualizzatori da pannello;
- contaimpulsi mono e bidirezionali, contaproduzione, contagiri;
- termometri e termoregolatori;
  
- schede logiche programmabili per uso OEM;
  
- pulsanteria e finecorsa meccanici;

**Other products:**

- *inductive proximity switches;*
- *capacitive proximity switches;*
- *magnetic proximity switches;*
- *photo-electric sensors & proximity switches;*
  
- *connectors & splitter boxes for sensors;*
  
- *supply units / interfaces for sensors;*
- *power supply units for general purpose;*
  
- *voltmeters, ammeters, revolutions counters, panel displays;*
- *counters, timers, revolutions counter;*
- *thermometers & temperature controllers;*
  
- *programmable logics cards for OEM;*
  
- *push-buttons & mechanical limit switches;*