

ENCODER INCREMENTALI

Ø 58 mm

INCREMENTAL ENCODERS

58 mm Ø

ENCODER INCREMENTALI INCREMENTAL ENCODERS



**ENCODER INCREMENTALE DIAMETRO 58 mm
ATTACCO FLANGIA
RISOLUZIONI FINO A 10000 IMPULSI AL GIRO**

**INCREMENTAL ENCODER 58 mm DIAMETER
FLANGE MOUNTING
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

SI058
MZU
360
OCN
2
CR
8

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 ÷ 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

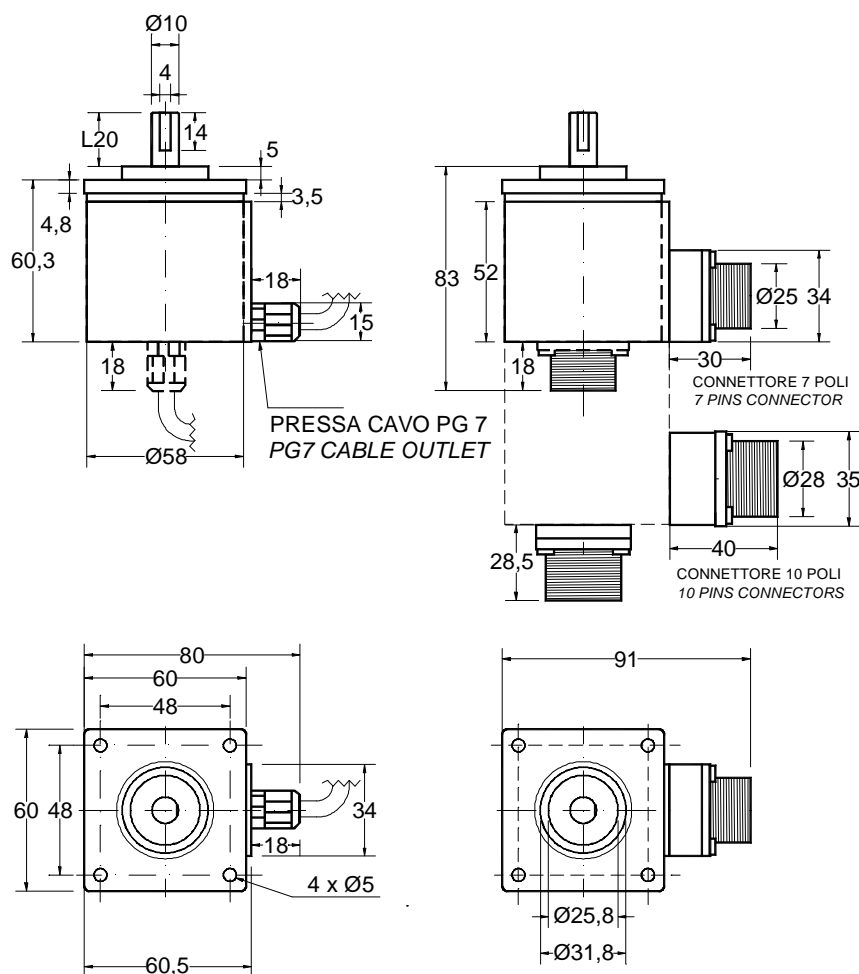
1 = 5 Vdc **9** = 11÷30 Vdc
2 = 10÷30 Vdc **9** = 12÷30 Vdc
3 = 8÷15 Vdc
6 = 5÷26 Vdc
7 = 24 Vdc (5Vdc uscite/outputs)

CARATTERISTICHE MECCANICHE
MECHANICAL FEATURES

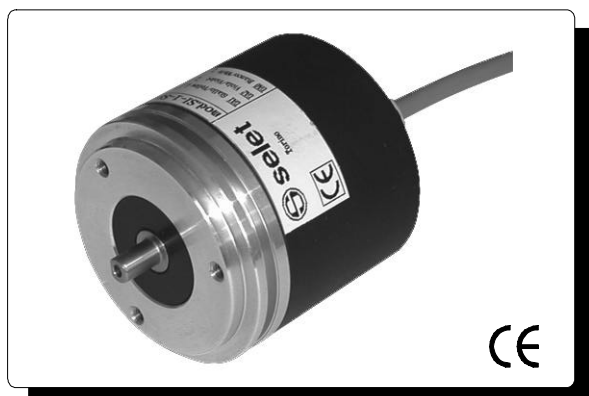
| | | |
|------------------------------|--|-----------------------|
| VELOCITA' DI ROTAZIONE | 6000 g/min (Rpm) 2000 g/min (Rpm) => IP65; IP67 | MAX ROTARY SPEED |
| CARICO SULL'ALBERO MAX | 30N (assiali / radiali – axial / radial) | MAX SHAFT LOAD |
| VITA CUSCINETTI | 10 ⁹ rivoluzioni / revolutions | 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 |
| 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 | 100 g | WEIGHT |

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


ENCODER INCREMENTALI INCREMENTAL ENCODERS



**ENCODER INCREMENTALE DIAMETRO 58 mm
ATTACCO SERVO
RISOLUZIONI FINO A 10000 IMPULSI AL GIRO**

**INCREMENTAL ENCODER 58 mm DIAMETER
SERVO MOUNTING
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

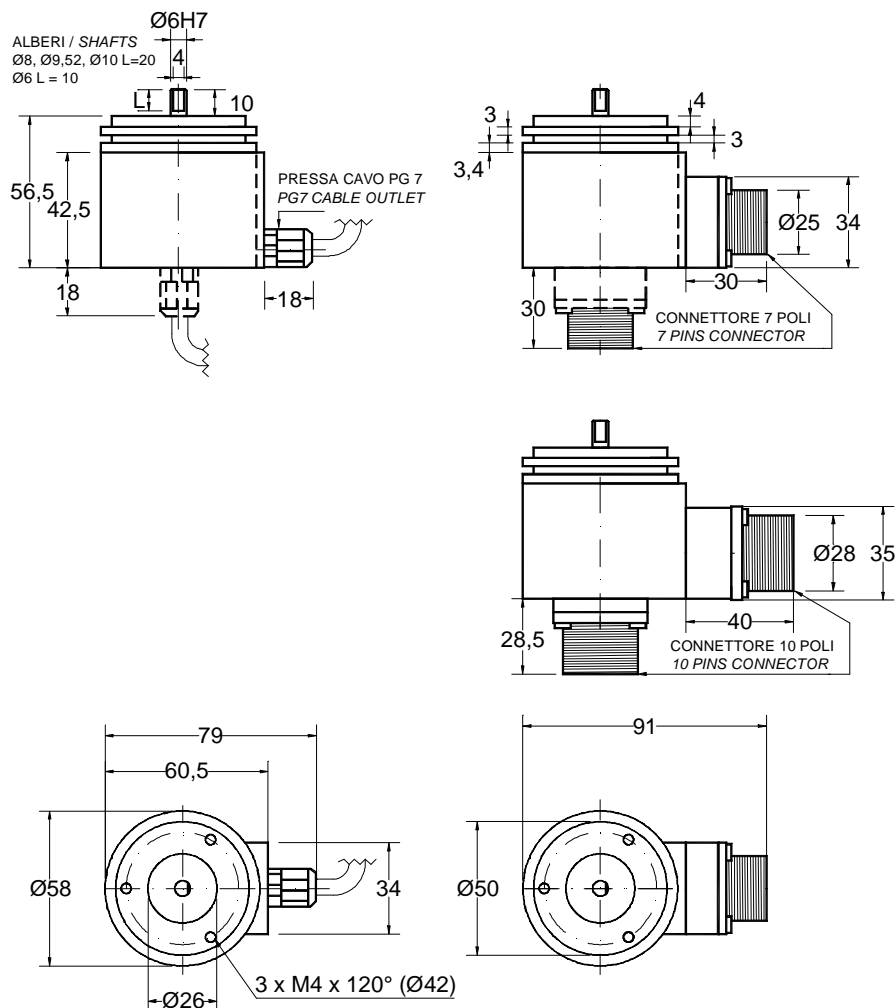
| SI158 | BHZ | 2500 | CL | 1 | CA | 6 | |
|---|-----|------|----|---|----|---|--|
| CANALI CHANNELS <div> MS = A MZ = A+Z MZU = A+Z BS = A+B ABS = A+B (*) BZ = A+B+Z ABZ = A+B+Z (*) BZU = B+Z ABZU = A+B+Z (*) BZS = A+B+Z (*) ABZS = A+B+Z (*) BHZ = A+B+Z (*) altro su richiesta <i>other upon request</i> </div> <div> * = vedere pagina canali * = see channels specification </div> | | | | | | | IP -- = IP54 S = IP65 SS = IP67 |
| RISOLUZIONE RESOLUTION 1 ÷ 10000 | | | | | | | Ø ALBERO SHAFT Ø 6 = 6mm 8 = 8mm 9 = 9.52mm 10 = 10mm |
| ELETTRONICA ELECTRONICS OCN - SN - OCP - SP - EA EAP - E2A - E2AP - CL - CD | | | | | | | CONNESSIONI CONNECTIONS CA - CR - MA MR - M1A - M1R Su richiesta: VA - VR upon request: CNR - MPM |
| 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

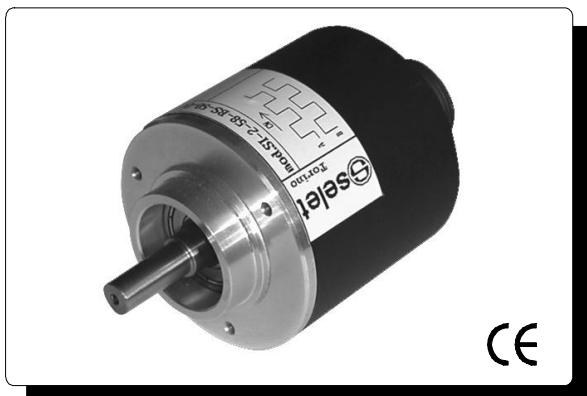
| | | |
|------------------------------|--|-----------------------|
| VELOCITA' DI ROTAZIONE | 6000 g/min (Rpm) 2000 g/min (Rpm) => IP65; IP67 | MAX ROTARY SPEED |
| CARICO SULL'ALBERO MAX | 30N (assiali / radiali – axial / radial) | MAX SHAFT LOAD |
| VITA CUSCINETTI | 10 ⁹ rivoluzioni / revolutions | 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 <i>depends output</i> | MAX LOAD |
| FREQUENZA CANALI | 100 kHz (f= Rpm x # pulses / 60) | A-B SIGNAL MAX FREQUENCY |

ELECTRICAL FEATURES
DIMENSIONI
DIMENSIONS


ENCODER INCREMENTALI INCREMENTAL ENCODERS



**ENCODER INCREMENTALE DIAMETRO 58 mm
ATTACCO A VITE, 3 FORI A 120° CON
CENTRATORE DIAMETRO 35,8 mm
RISOLUZIONI FINO A 10000 IMPULSI AL GIRO**

**INCREMENTAL ENCODER 58 mm DIAMETER
SCREW MOUNTING, 3 SCREWS AT 120°
CENTERING RING 35.8 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

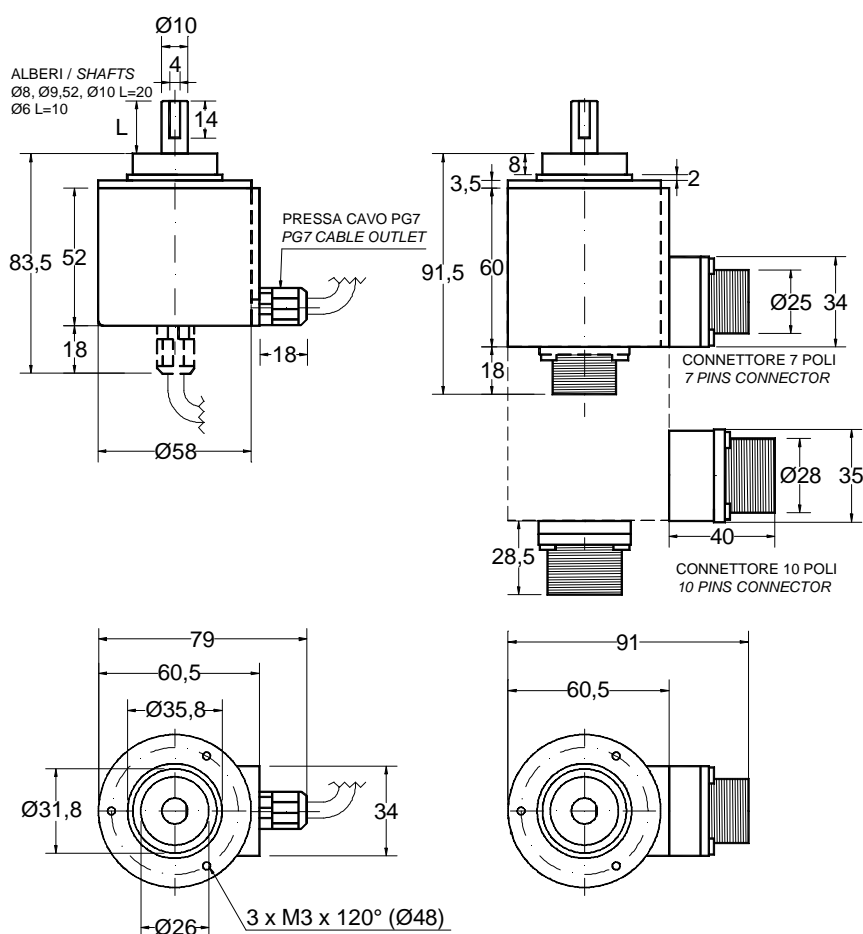
| SI258 | MZU | 314 | SN | 2 | MA | 8 | | | | | | | | | | | |
|--|----------------------|-----|----|---|----|---|---|------------------|----------------------|----------------------|----------------------|---------------------|--|---------------------|--|---|--|
| CANALI CHANNELS <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-top: 10px;"> 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 <i>other upon request</i> </div> <div style="margin-top: 10px;"> * = vedere pagina canali * = see channels specification </div> | | | | | | | IP <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-top: 10px;"> -- = IP54 S = IP65 SS = IP67 </div> | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | Ø ALBERO SHAFT Ø <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-top: 10px;"> 6 = 6mm 8 = 8mm 9 = 9.52mm 10 = 10mm </div> | | | | | | | | | | |
| RISOLUZIONE RESOLUTION <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-top: 10px;"> 1 ÷ 10000 </div> | | | | | | | CONNESSIONI CONNECTIONS <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-top: 10px;"> CA - CR - MA MR - M1A - M1R Su richiesta: VA - VR - MPM upon request: MP3 - CNR </div> | | | | | | | | | | |
| ELETTRONICA ELECTRONICS <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-top: 10px;"> OCN - SN - OCP - SP - EA EAP - E2A - E2AP - CL - CD </div> | | | | | | | ALIMENTAZIONE POWER SUPPLY <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-top: 10px;"> <table border="0"> <tr> <td>1 = 5 Vdc</td> <td>9 = 11÷30 Vdc</td> </tr> <tr> <td>2 = 10÷30 Vdc</td> <td>9 = 12÷30 Vdc</td> </tr> <tr> <td>3 = 8÷15 Vdc</td> <td></td> </tr> <tr> <td>6 = 5÷26 Vdc</td> <td></td> </tr> <tr> <td>7 = 24 Vdc (5Vdc uscite/outputs)</td> <td></td> </tr> </table> </div> | 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) | |
| 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
MECHANICAL FEATURES

| | | |
|------------------------------|--|-----------------------|
| 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 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 | 280 g | WEIGHT |

CARATTERISTICHE ELETTRICHE
ELECTRICAL FEATURES

| | | |
|---------------------------|--|--------------------------|
| 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 |

DIMENSIONI
DIMENSIONS


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

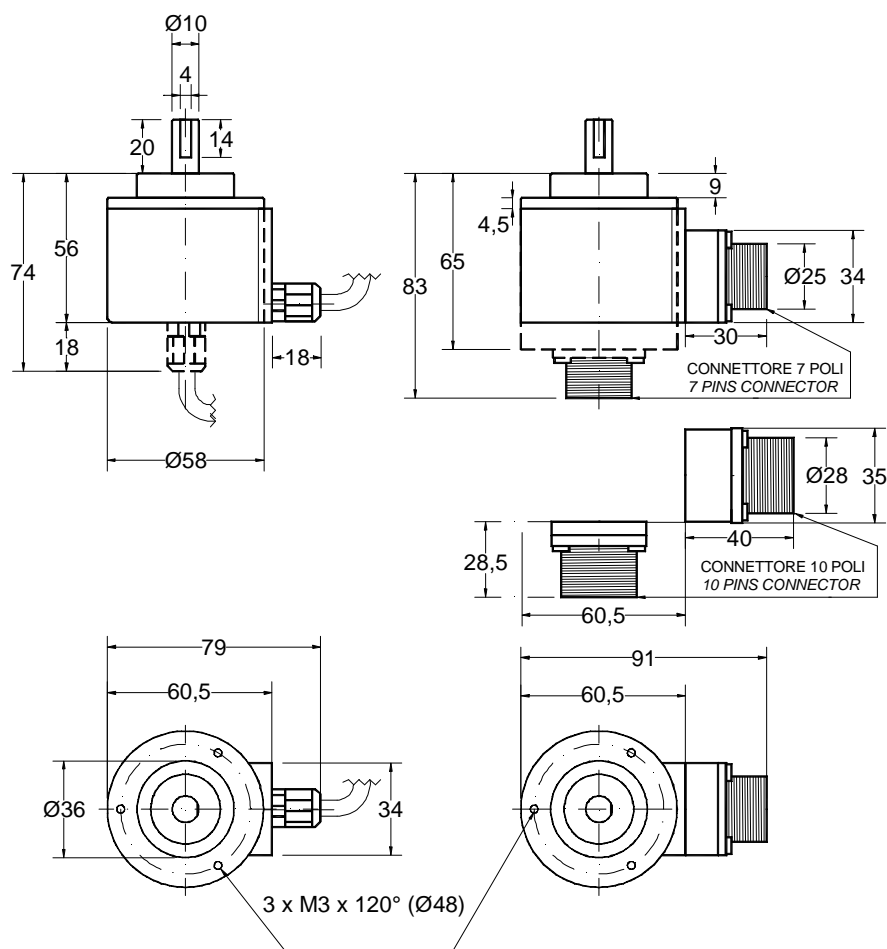
1 = 5 Vdc
2 = 10÷30 Vdc
3 = 8÷15 Vdc
6 = 5÷26 Vdc
7 = 24 Vdc (5Vdc uscite/outputs)
9 = 11÷30 Vdc
9 = 12÷30 Vdc

CARATTERISTICHE MECCANICHE

| | | |
|------------------------------|--|-----------------------|
| 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


ENCODER INCREMENTALI INCREMENTAL ENCODERS



ENCODER INCREMENTALE DIAMETRO 58 mm
ATTACCO A VITE CON FLANGIA TONDA
Ø 63,5 mm
RISOLUZIONI FINO A 10000 IMPULSI AL GIRO

INCREMENTAL ENCODER 58 mm DIAMETER
SCREW MOUNTING, ROUND FLANGE 63.5 mm Ø
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

SI258H

MS

2048

OCN

2

CA

10

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 ÷ 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
11 = 11mm
12 = 12mm

CONNESSIONI CONNECTIONS

CA - CR - MA
MR - M1A - M1R

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

ALIMENTAZIONE POWER SUPPLY

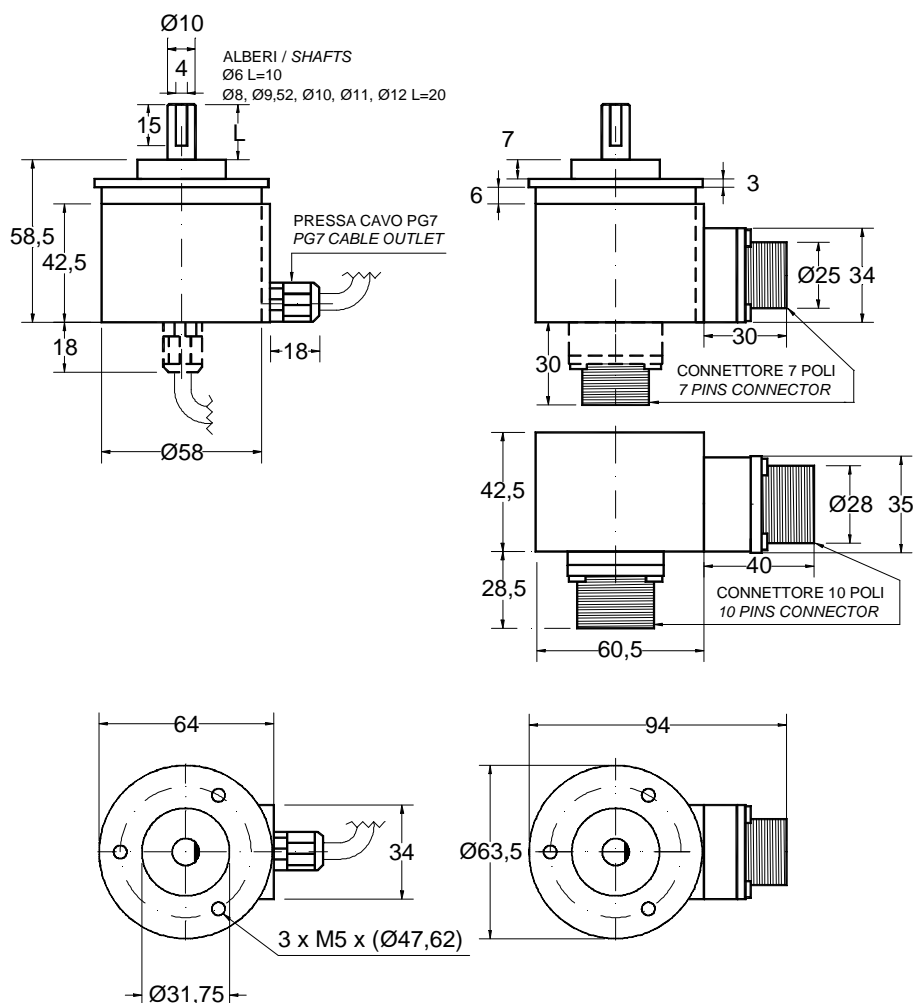
1 = 5 Vdc
2 = 10÷30 Vdc
3 = 8÷15 Vdc
6 = 5÷26 Vdc
7 = 24 Vdc (5Vdc uscite/outputs)
9 = 11÷30 Vdc
9 = 12÷30 Vdc

CARATTERISTICHE MECCANICHE
MECHANICAL FEATURES

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

CARATTERISTICHE ELETTRICHE
ELECTRICAL FEATURES

| | | |
|---------------------------|----------------------------------|--------------------------|
| TENSIONE DI ALIMENTAZIONE | Vcc vedi tabella / Vdc see table | POWER SUPPLY |
| ASSORBIMENTO | 150 mA MAX | 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 INCREMENTALI INCREMENTAL ENCODERS



**ENCODER INCREMENTALE DIAMETRO 58 mm
AD ALBERO PASSANTE AUTOCENTRANTE
RISOLUZIONI FINO A 2500 IMPULSI AL GIRO**

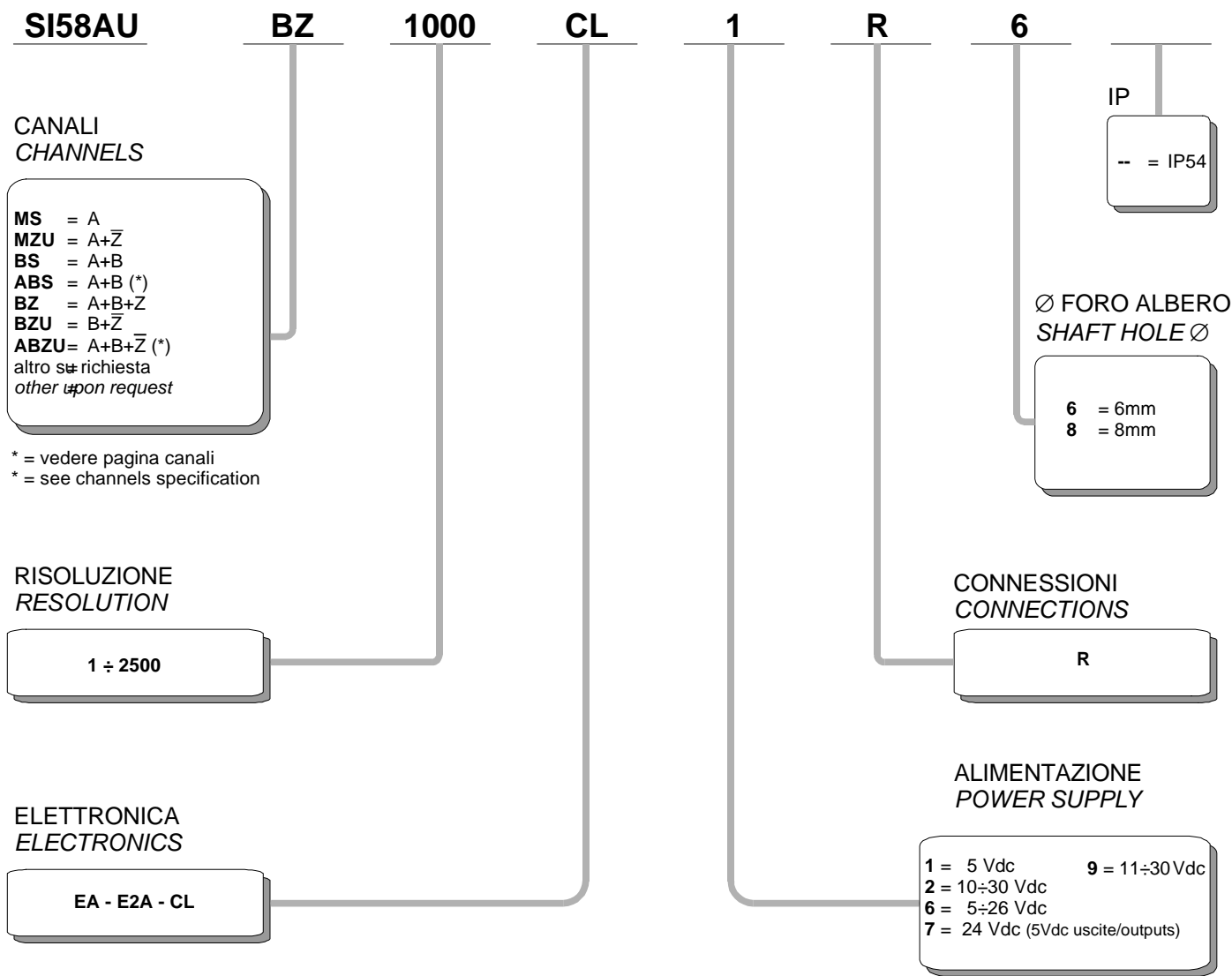
**INCREMENTAL ENCODER 58 mm DIAMETER
SELF CENTERING CONTINUOUS HOLLOW
SHAFT TYPE.
RESOLUTIONS UP TO 2500 PULSES PER
REVOLUTION**

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

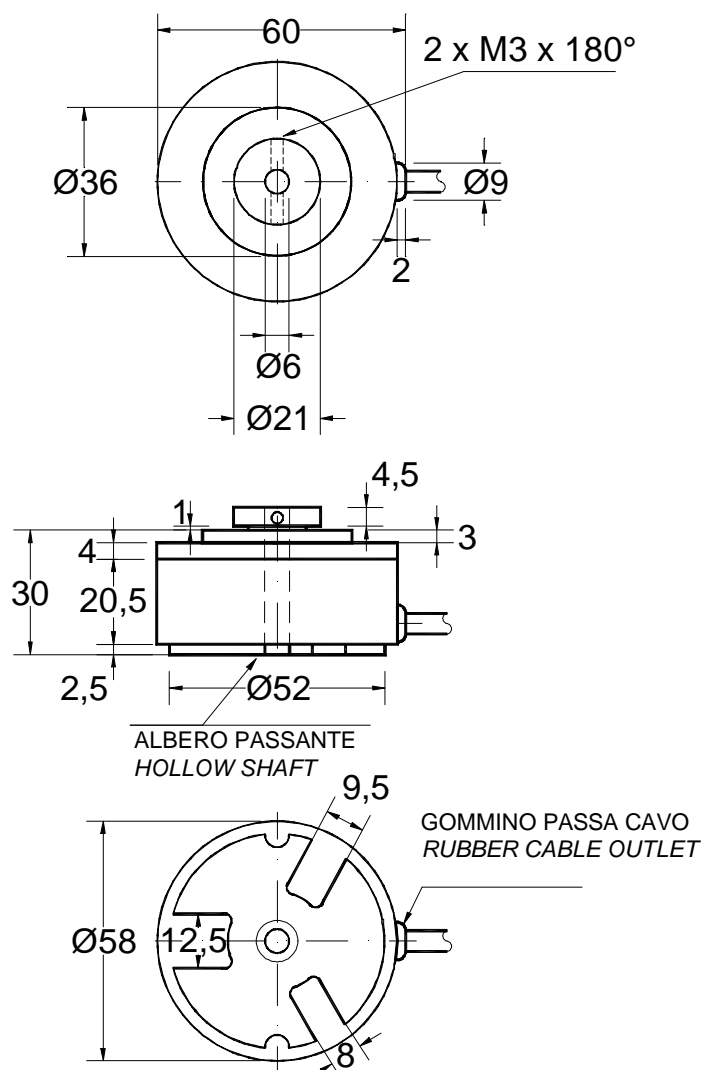


CARATTERISTICHE MECCANICHE

| | | |
|------------------------------|--|-----------------------|
| VELOCITA' DI ROTAZIONE | 6000 g/min (Rpm) | MAX ROTARY SPEED |
| VITA CUSCINETTI | 10 ⁹ rivoluzioni / <i>revolutions</i> | BEARINGS LIFE |
| TENUTA ALLE VIBRAZIONI | 10 G (10 ÷ 2000 Hz) | VIBRATIONS RESISTANCE |
| TENUTA AGLI URTI | 11 G (11 ms) | SHOCK RESISTANCE |
| ALBERO | ACCIAIO INOX/STAINLESS STEEL | SHAFT |
| CORPO | ALLUMINIO / ALUMINIUM | BODY |
| CUSTODIA | ALLUMINIO / ALUMINIUM | HOUSING |
| TEMPERATURA DI STOCCAGGIO | -25°C ÷ 75°C | STORAGE TEMPERATURE |
| TEMPERATURA DI FUNZIONAMENTO | 0°C ÷ 60°C | WORKING TEMPERATURE |
| GRADO DI PROTEZIONE | IP54 | IP RATING |
| UMIDITA' RELATIVA | 90% | RELATIVE HUMIDITY |
| PESO | 150 g | WEIGHT |

MECHANICAL FEATURES
CARATTERISTICHE ELETTRICHE

| | | |
|---------------------------|---|--------------------------|
| TENSIONE DI ALIMENTAZIONE | Vcc vedi tabella / Vdc see table | POWER SUPPLY |
| ASSORBIMENTO | 120 mA MAX | POWER CONSUMPTION |
| CORRENTE DI CARICO MAX | 80 mA secondo l'elettronica <i>depends output</i> | MAX LOAD |
| FREQUENZA CANALI | 100 kHz (f= Rpm x # pulses / 60) | A-B SIGNAL MAX FREQUENCY |

ELECTRICAL FEATURES
DIMENSIONI
DIMENSIONS


ENCODER INCREMENTALI INCREMENTAL ENCODERS



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

INCREMENTAL ENCODER 58 mm DIAMETER
SERVO 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

SIHE58

ABZS

1000

CL

1

VA

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 ÷ 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

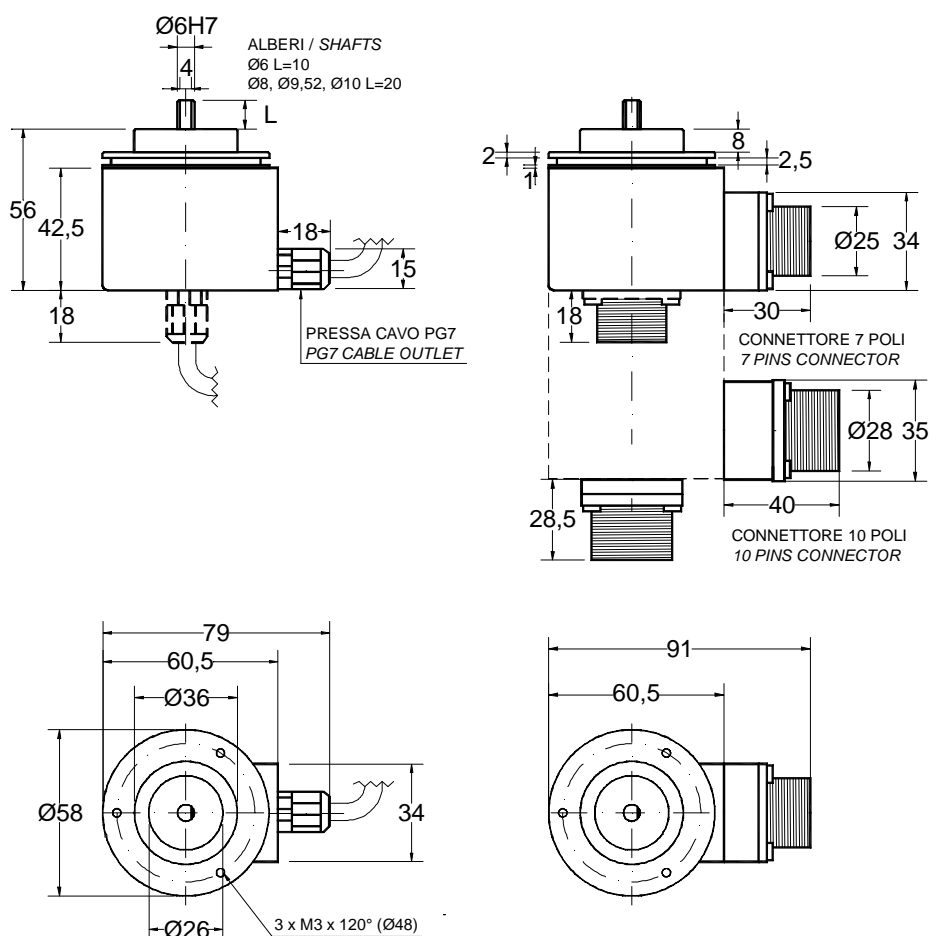
1 = 5 Vdc
2 = 10÷30 Vdc
3 = 8÷15 Vdc
6 = 5÷26 Vdc
7 = 24 Vdc (5Vdc uscite/outputs)
9 = 11÷30 Vdc
9 = 12÷30 Vdc

CARATTERISTICHE MECCANICHE

| | | |
|------------------------------|--|-----------------------|
| 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


ENCODER INCREMENTALI INCREMENTAL ENCODERS



**ENCODER INCREMENTALE DIAMETRO 58 mm
ATTACCO A GABBIA PER AGGANCIO DIRETTO
SU MOTORI
RISOLUZIONI FINO A 10000 IMPULSI AL GIRO**

**INCREMENTAL ENCODER 58 mm DIAMETER
MOTOR FLANGE MOUNTING
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

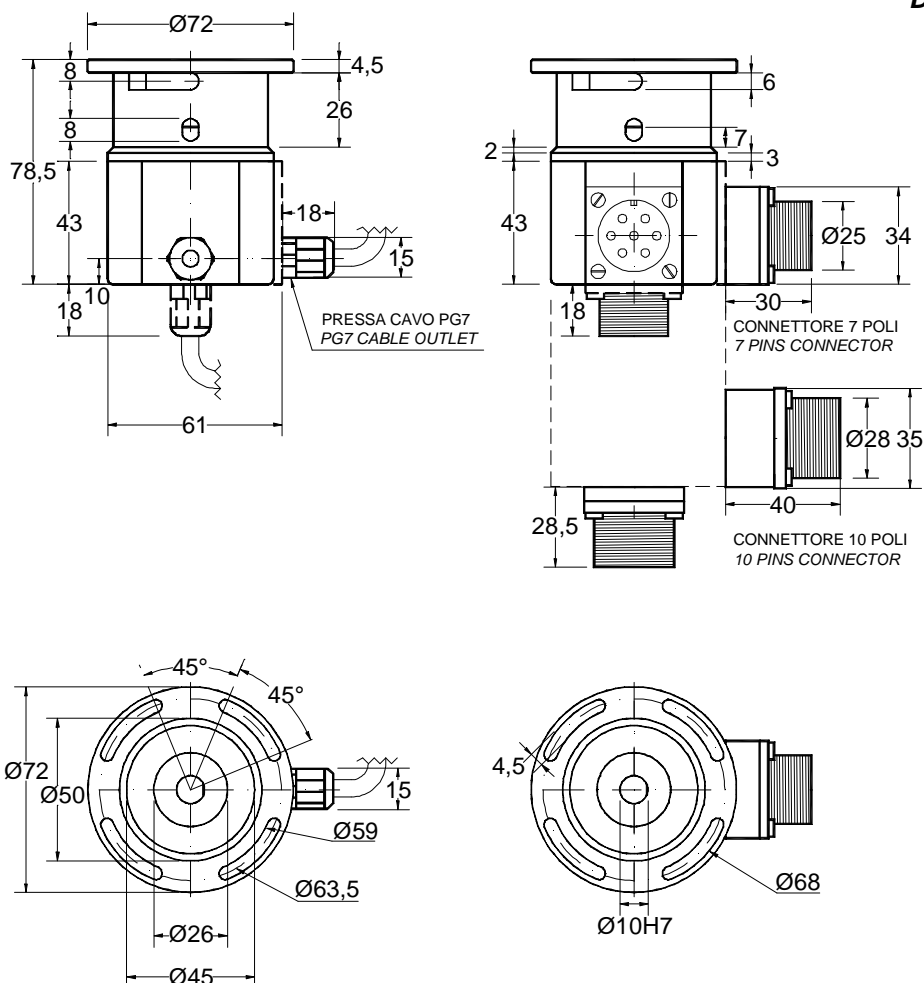
| SIG58 | BS | 5000 | EAP | 9 | CR | 10 | |
|---|----|------|-----|---|----|----|--|
| CANALI CHANNELS <div> MS = A MZ = A+Z MZU = A+Z BS = A+B ABS = A+B (*) BZ = A+B+Z ABZ = A+B+Z (*) BZU = B+Z ABZU = A+B+Z (*) BZS = A+B+Z (*) ABZS = A+B+Z (*) BHZ = A+B+Z (*) altro su richiesta <i>other upon request</i> </div> <div> * = vedere pagina canali * = see channels specification </div> | | | | | | | IP <div> -- = IP54 S = IP65 SS = IP67 </div> |
| RISOLUZIONE RESOLUTION <div> 1 ÷ 10000 </div> | | | | | | | Ø ALBERO SHAFT Ø <div> 6 = 6mm 8 = 8mm 9 = 9.52mm 10 = 10mm </div> |
| ELETTRONICA ELECTRONICS <div> OCN - SN - OCP - SP - EA EAP - E2A - E2AP - CL - CD </div> | | | | | | | CONNESSIONI CONNECTIONS <div> CA - CR - MA MR - M1A - M1R Su richiesta: VA - VR - MPM upon request: MP3 - CNR </div> |
| ALIMENTAZIONE POWER SUPPLY <div> 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) </div> | | | | | | | |

CARATTERISTICHE MECCANICHE
MECHANICAL FEATURES

| | | |
|------------------------------|--|-----------------------|
| 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 |

CARATTERISTICHE ELETTRICHE
ELECTRICAL FEATURES

| | | |
|---------------------------|--|--------------------------|
| 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 |

DIMENSIONI
DIMENSIONS


ENCODER INCREMENTALI INCREMENTAL ENCODERS



**ENCODER INCREMENTALE DIAMETRO 58 mm
AD ALBERO CAVO
RISOLUZIONI FINO A 10000 IMPULSI AL GIRO**

**INCREMENTAL ENCODER 58 mm DIAMETER
HOLLOW SHAFT TYPE
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

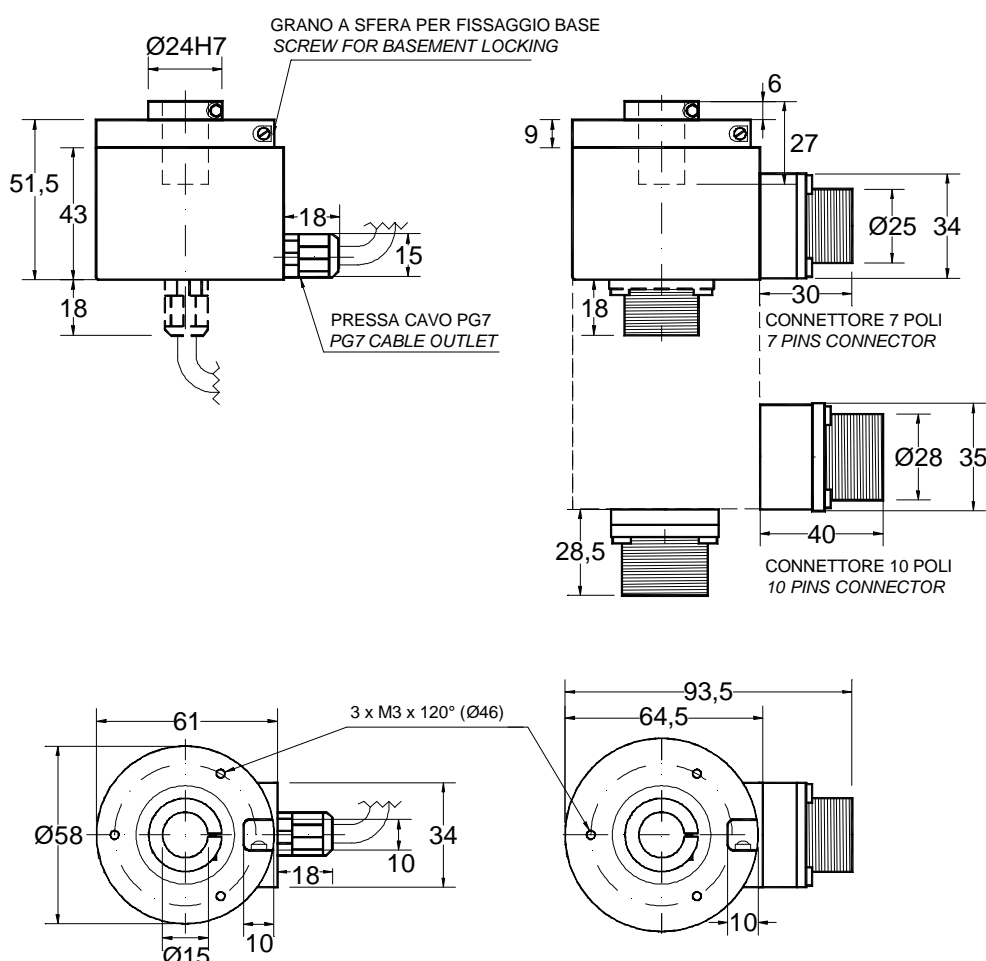
| SIC58 | MZ | 1024 | OCP | 4 | R | 15 | IP |
|---|----|------|-----|---|---|----|---|
| CANALI CHANNELS MS = A MZ = A+Z MZU = A+Z BS = A+B ABS = A+B (*) BZ = A+B+Z ABZ = A+B+Z (*) BZU = B+Z ABZU = A+B+Z (*) BZS = A+B+Z (*) ABZS = A+B+Z (*) BHZ = A+B+Z (*) altro su richiesta <i>other upon request</i> * = vedere pagina canali * = see channels specification | | | | | | | -- = IP54 S = IP65 SS = IP67 |
| RISOLUZIONE RESOLUTION 1 ÷ 10000 | | | | | | | Ø FORO ALBERO SHAFT HOLE Ø 6 = 6mm 8 = 8mm 9 = 9.52mm 10 = 10mm 12 = 12mm 14 = 14mm 15 = 15mm |
| ELETTRONICA ELECTRONICS OCN - SN - OCP - SP - EA EAP - E2A - E2AP - CL - CD | | | | | | | 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
MECHANICAL FEATURES

| | | |
|------------------------------|--|-----------------------|
| 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 |

CARATTERISTICHE ELETTRICHE
ELECTRICAL FEATURES

| | | |
|---------------------------|--|--------------------------|
| 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 |

DIMENSIONI
DIMENSIONS


ENCODER INCREMENTALI INCREMENTAL ENCODERS



**ENCODER INCREMENTALE DIAMETRO 58 mm
AD ALBERO PASSANTE
RISOLUZIONI FINO A 10000 IMPULSI AL GIRO**

**INCREMENTAL ENCODER 58 mm DIAMETER
CONTINUOUS HOLLOW SHAFT TYPE
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

SIAP58

BZ

512

CD

3

CR

8

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 ÷ 10000

ELETTRONICA ELECTRONICS

**EA - EAP - E2A
E2AP - CL - CD**

IP

-- = IP54
S = IP65

Ø FORO ALBERO
SHAFT HOLE Ø

6 = 6mm
8 = 8mm
9 = 9.52mm
10 = 10mm
12 = 12mm

CONNESSIONI CONNECTIONS

CR - MR - M1R

Su richiesta:
upon request: **VR**

ALIMENTAZIONE POWER SUPPLY

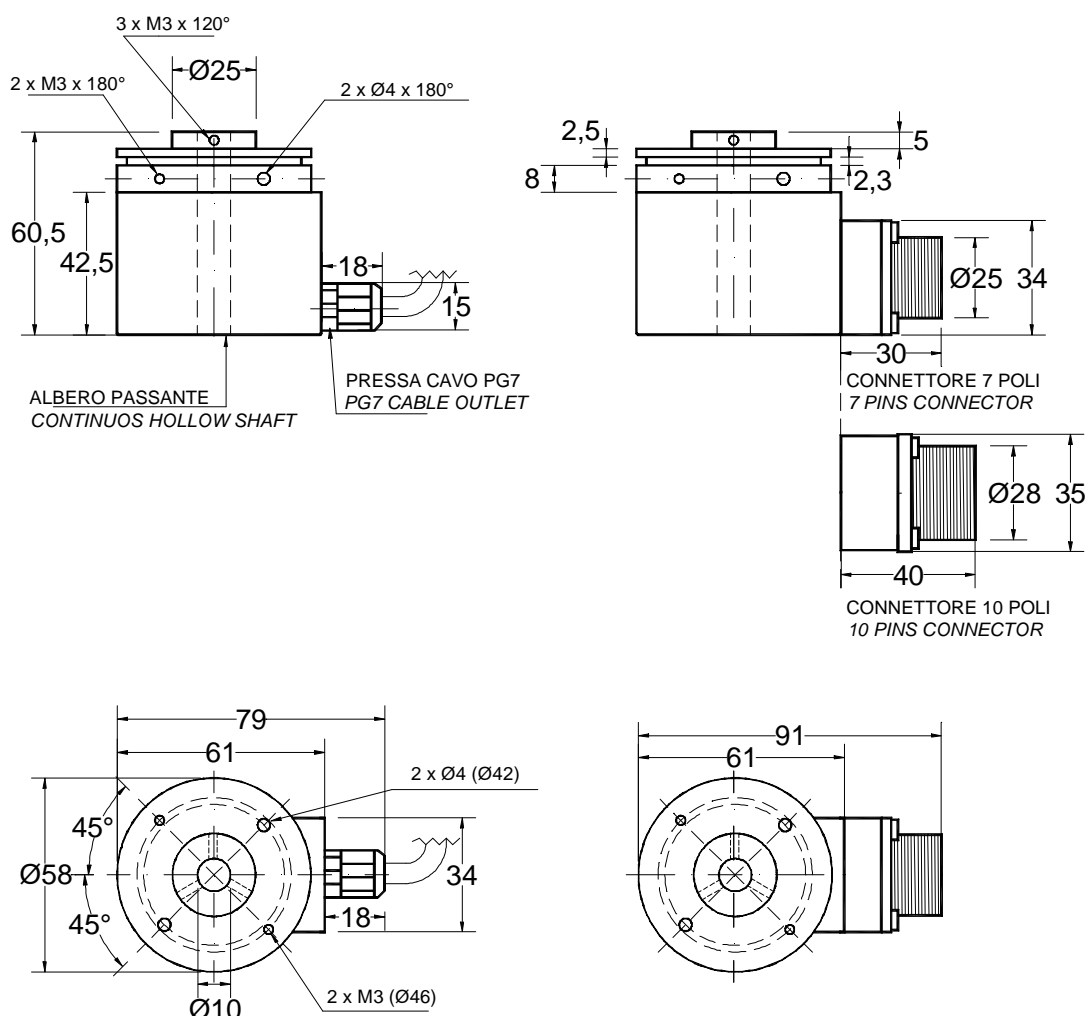
1 = 5 Vdc
2 = 10÷30 Vdc
3 = 8÷15 Vdc
6 = 5÷26 Vdc
7 = 24 Vdc (5Vdc uscite/outputs)
9 = 11÷30 Vdc
9 = 12÷30 Vdc

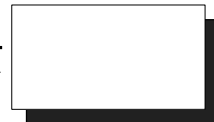
CARATTERISTICHE MECCANICHE

| | | |
|------------------------------|---|-----------------------|
| VELOCITA' DI ROTAZIONE | 6000 g/min (Rpm) | MAX ROTARY SPEED |
| 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 | 400 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




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;*