

AEN

ABSOLUTE ROTARY ENCODERS
ENCODER ROTATIVI ASSOLUTI

NEW

GIVI MISURE's product line is now enriched with a new range of ABSOLUTE rotary encoders, based on optical principle.

Il portafoglio prodotti GIVI MISURE si arricchisce della nuova linea di encoder rotativi ASSOLUTI, a principio ottico.



ABSOLUTE REVOLUTIONS

QUALITY AND INNOVATION
SINCE 1979

 **GIVI MISURE**
Measuring and control systems

Available in various models, single or multiturn, with the most used interfaces, to satisfy any application need!

Disponibili in vari modelli, singolo o multigirotto, con le interfacce più utilizzate, per soddisfare ogni esigenza applicativa!

- **Singleturn** resolution up to **17 Bit**
Risoluzione singolo giro fino a 17 Bit
- **Multiturn** resolution up to **12 Bit**
Risoluzione multigirotto fino a 12 Bit
- High **signal accuracy**
Elevata accuratezza dei segnali
- Linearity $\pm \frac{1}{2}$ **LSB** (± 1 LSB for resolutions > 13 Bit)
Linearità $\pm \frac{1}{2}$ LSB (± 1 LSB per risoluzioni > 13 Bit)
- Serial interface (**SSI - BiSS**, with or without 1 Vpp analog)
Interfaccia seriale (SSI - BiSS, con o senza segnale analogico 1 Vpp)
- Fieldbus interface (**CANopen, Profibus, DeviceNet**)
Interfaccia Bus di Campo (CANopen, Profibus, DeviceNet)
- **Parallel** interface
Interfaccia parallela
- **Compact** design
Design compatto
- Several **flanges** available
Disponibilità di varie flange
- **IP67** protection class available
Grado di protezione IP67 disponibile
- **Aluminium** flange and body
Flangia e corpo in alluminio
- **Axial** or **radial** output (connector or cable)
Uscita assiale o radiale (con connettore o cavo)
- High rotational speed (up to **12 000 rpm**)
Alta velocità di rotazione (fino a 12 000 rpm)
- **Diagnostics**: warning, LED indication, temperature measurement, alarm bit
Diagnostica: warning, indicazione LED, misura temperatura, bit di allarme



Technical datasheets available on request / Schede tecniche disponibili su richiesta



OPTICAL SCALES
RIGHE OTTICHE



MAGNETIC SYSTEMS
SISTEMI MAGNETICI



ROTARY ENCODERS
ENCODER ROTATIVI



DIGITAL READOUTS
VISUALIZZATORI



POSITION CONTROLLERS
POSIZIONATORI



GIVI MISURE s.r.l. A SOCIO UNICO
Via Assunta, 57 - 20054 Nova Milanese (MB) - Italy
Tel.: +39 0362 366 126 - Fax: +39 0362 366 876
E-mail: info@givimisure.it - www.givimisure.it

 **GIVI MISURE**
Measuring and control systems