

AGS

ABSOLUTE OPTICAL SCALE
RIGA OTTICA ASSOLUTA

NEW

The new **ABSOLUTE** scale for high-performance machines.

La nuova riga ASSOLUTA per macchine ad alta prestazione.



ABSOLUTELY ACCURATE

QUALITY AND INNOVATION
SINCE 1979



GIVI MISURE

Measuring and control systems

GIVI MISURE's line of optical linear encoder is now enriched with the new ABSOLUTE scale (AGS), with glass measuring support.

La linea di righe ottiche GIVI MISURE si arricchisce della nuova AGS, riga ottica ASSOLUTA con supporto di misura in vetro.

- Resolutions up to **0.1 μm** / *Risoluzioni fino a 0,1 μm*
- Accuracy grade **$\pm 3 \mu\text{m}$** / *Grado di accuratezza $\pm 3 \mu\text{m}$*
- **Direct reading** of absolute measure / *Lettura diretta della quota assoluta*
- Serial interface (**SSI – BiSS**, with or without 1 Vpp analog)
Interfaccia seriale (SSI – BiSS, con o senza segnale analogico 1 Vpp)
- **High-speed** serial data transfer / *Trasferimento dati seriali ad alta velocità*
- **Adjustable** cable output / *Uscita del cavo di collegamento orientabile*
- Highly protected against dust and liquids (**IP64** protection class*)
Elevata protezione dalla polvere e dai liquidi (Grado di protezione IP64)*
- **Small-sized**, for applications with limited installation space
Dimensioni contenute, per applicazioni con spazio di installazione limitato
- Particularly suitable for applications on **CNC** machines
Particolarmente adatta per applicazioni su macchine a CNC
- **Protected** against polarity inversion and short circuits on output ports
Protetta contro l'inversione di polarità e i cortocircuiti sulle uscite
- High **signal stability** even with high speed, accelerations and vibrations
Notevole stabilità dei segnali, anche in presenza di alte velocità, accelerazioni e vibrazioni
- Measuring length up to **3 240 mm** / *Corsa utile fino a 3 240 mm*
- **Robust** and stable mechanical structure / *Struttura meccanica robusta e stabile*

* with pressurization / *con pressurizzazione*



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