

AGM ABSOLUTE MAGNETIC SCALE
RIGA MAGNETICA ASSOLUTA

NEW

The new **ABSOLUTE** scale, with magnetic technology.

La nuova riga ASSOLUTA, con tecnologia magnetica.



SETTING NEW STANDARDS

QUALITY AND INNOVATION
SINCE 1979

 **GIVI MISURE**
Measuring and control systems

AGM sets the new standard for ABSOLUTE magnetic systems.

La riga AGM definisce il nuovo standard per i sistemi magnetici ASSOLUTI.

- Resolutions up to **1 μm**
Risoluzioni fino a 1 μm
- Repeatability **± 1 increment**
Ripetibilità ± 1 incremento
- High performance, with a **measuring length** up to **30 000 mm**
Alte prestazioni, con corsa utile fino a 30 000 mm
- **Magnetic band** width 10 mm
Larghezza banda magnetica 10 mm
- Wide **alignment tolerances** and sensor/magnetic band gap **up to 1 mm**
Ampie tolleranze di allineamento e distanza sensore/banda magnetica fino a 1 mm
- **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
- Insensitive to dust and liquids (**IP67** protection class)
Insensibile alla polvere e ai liquidi (Grado di protezione IP67)
- **Small-sized**, for applications with limited installation space
Dimensioni contenute, per applicazioni con spazio di installazione limitato
- **Protected** against polarity inversion and short circuits on output ports
Protetta contro l'inversione di polarità e i cortocircuiti sulle uscite
- **PUR cable**, suitable for continuous movements
Cavo PUR, adatto alla posa mobile
- High **signal stability**, even with high speed and accelerations
Notevole stabilità dei segnali, anche in presenza di alte velocità ed accelerazioni



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