

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.

- High performance, with a measuring length up to **30,000 mm**. Up to **5 m/s** traversing speed
Elevate prestazioni, con corsa utile fino a 30.000 mm. Velocità di traslazione fino a 5 m/s
- Resolutions up to **1 µm** and repeatability **± 1 increment**
Risoluzioni fino a 1 µm e ripetibilità ± 1 incremento
- 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
- Serial interface **SSI-BiSS** (with or without 1 Vpp analog signal)
Interfaccia seriale SSI-BiSS (con o senza segnale analogico 1 Vpp)
- SSI protocol and **programmable resolutions**
Protocollo SSI e risoluzioni programmabili
- Profibus-DP, Profinet, CANopen, DeviceNet, ModBus and DRIVE-CLiQ **protocols**, through conversion gateways
Protocolli Profibus-DP, Profinet, CANopen, DeviceNet, ModBus e DRIVE-CLiQ, tramite gateway di conversione
- **High-speed** serial data transfer
Trasferimento dati seriali ad alta velocità
- **Small-sized**, for applications with limited installation space
Dimensioni contenute, per applicazioni con spazio di installazione limitato
- **Magnetic band** width 10 mm
Larghezza banda magnetica 10 mm
- Insensitive to dust and liquids (**IP 67** protection class)
Insensibile alla polvere e ai liquidi (grado di protezione IP 67)
- **Magnetic sensor body** made of die-cast metallic material
Corpo sensore magnetico in materiale metallico pressofuso
- High **signal stability**, even with high speed and accelerations
Notevole stabilità dei segnali, anche in presenza di alte velocità ed accelerazioni
- Cable suitable for **continuous movements**, with axial or radial output
Cavo adatto alla posa mobile, con uscita assiale o radiale
- **Protected** against inversion of power supply polarity and short circuits on output ports
Protetta contro l'inversione di polarità dell'alimentazione e i cortocircuiti delle uscite



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 - 20834 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