

F4RS-AM



PROGRAMMABLE POSITION INDICATOR WITH MAGNETIC RING

PROGRAMMIERBARE POSITIONSANZEIGE MIT MAGNET RING

Programmable position indicator to be combined with the magnetic ring **AM** for rotative measure and integrated serial connection, which is used for linear or angular measurements. It is easy to install for a fast, efficient and safe format changeover.

Main features:

- Compact and robust case made of anodized aluminum.
- The display has 7,5mm-high-digits, which allow excellent readability also from a distance.
- 3 installation possibilities: version **A** for horizontal shafts with optimal visibility when positioned at a height between 50cm and 120cm; version **B1** for vertical shafts w optimal visibility between 50cm and 120cm; version **B2** for vertical shafts with optimal visibility above 170cm.

Main functions:

- Display with backlight and two rows: the first row shows the current position and the second row shows the target position. The target value is sent to the unit via a serial interface from the PLC, allowing manual format changeover by the operator using a handwheel.
- 2 LEDs, 1 green and 1 red, guide the operator until the correct position has been reached
- All parameters are freely programmable via the integrated RS485 interface for networking with the PLC or a remote supervision system. It is possible to use a converter in case a Profinet, EtherNet/IP, or Profibus communication are required.

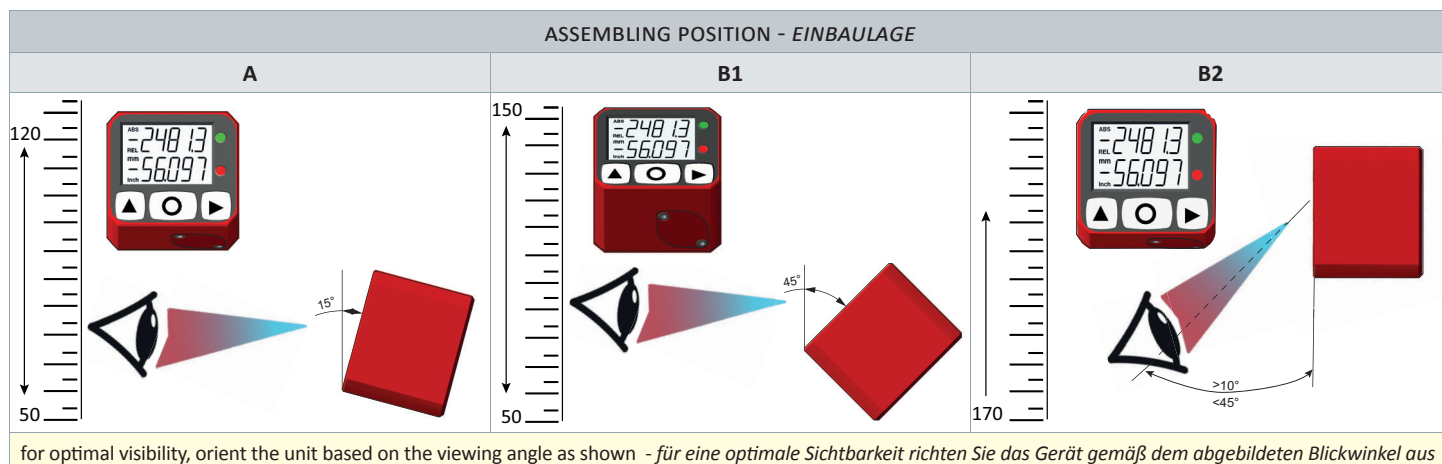
*Programmierbare Positionsanzeige kombinierbar mit Magnet-Ring **AM** für rotative Messung und Busschnittstelle zur Linear –und Winkelverstellung, einfache Montage für schnellen, effizienten und sicheren Produkt- oder Formatwechsel.*

Hauptmerkmale:

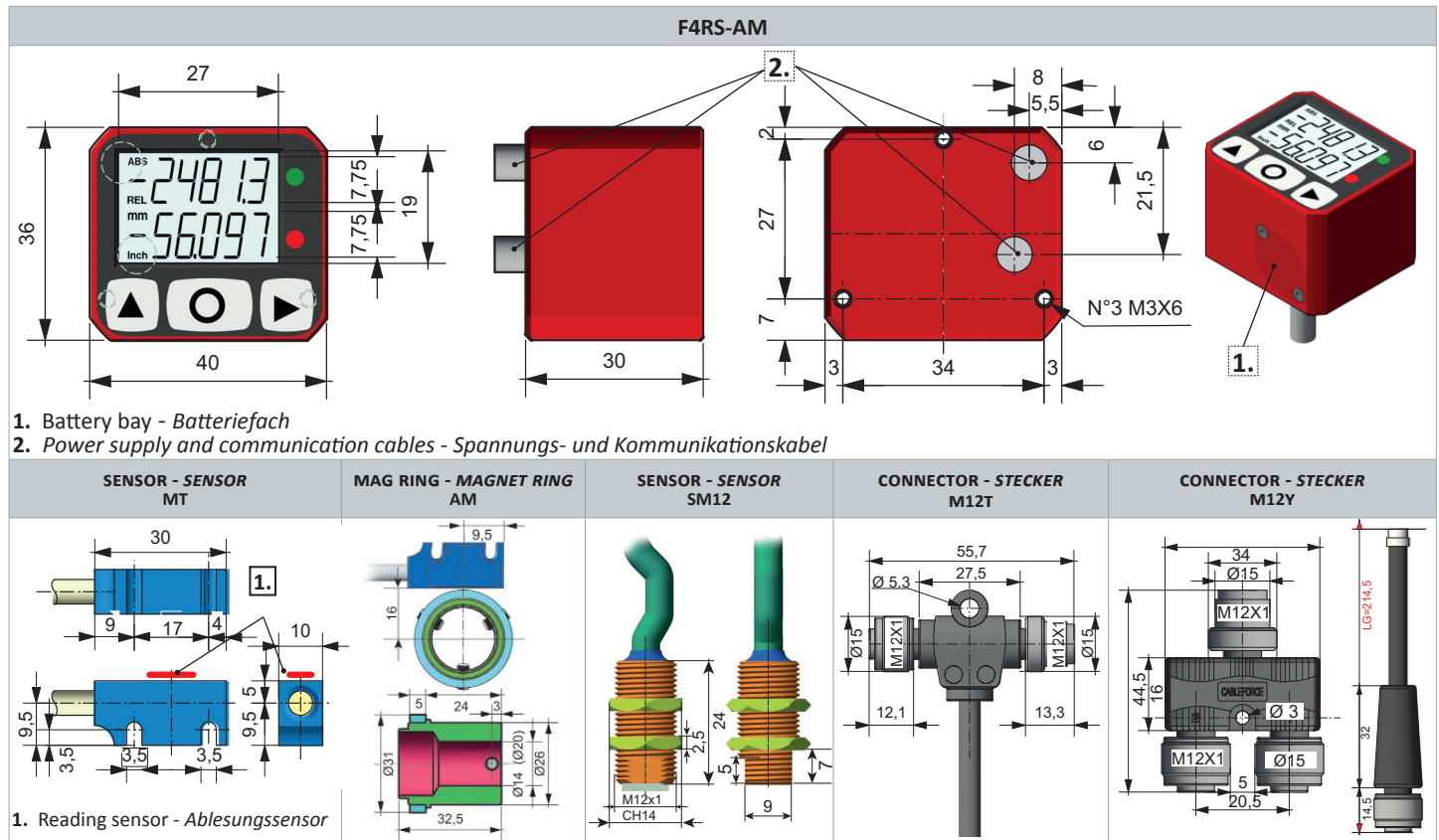
- Robuste Gehäuse in eloxiertem Aluminium.
- Das Display hat 7,5mm Ziffernhöhe bieten eine sehr gute Ablesbarkeit, auch bei größeren Entfernungen.
- 3 Einbaulagen: Version **A** für waagerechte Welle, für optimale Ablesung auf eine Höhe von 50cm bis 120cm positionieren; Version **B1** für senkrechte Welle, positionierbar auf eine Höhe von 50 cm bis 150cm; Version **B2** positionierbar auf eine Höhe über 170cm.

Hauptfunktionen:

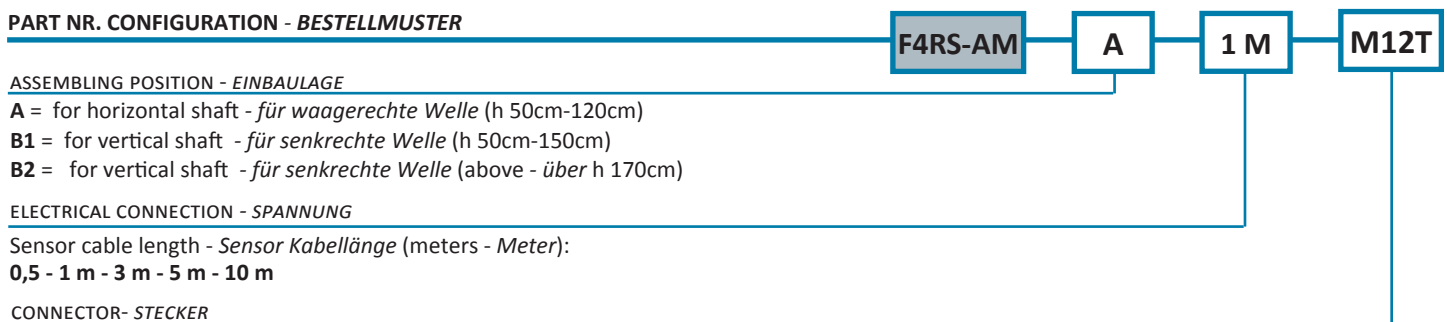
- Zweizeiliges LCD für Soll- und Istwert, mit Hinterleuchtung. Das Wert wird zu EP4_ durch serielle Schnittstelle über ein PLC kommuniziert, die Formatverstellung wird mit manueller Bedienung durch ein Handrad ausgeführt.
- Benutzerführung durch 2 Signal LEDs, die eindeutig zeigen ob das Positionierswert erreicht wurde oder nicht.
- Parameter frei programmierbar über Tastaturbedienung, mit integrierte Schnittstelle RS485 Modbus zur Netzverbindung mit PLC oder Fernüberwachungssystem. Weitere Schnittstellen über Protokollkonverter: Profinet, EtherNet/IP, ProfiBus.



Power supply - <i>Spannung</i>	10 - 30 Vdc max 100mA
Battery - <i>Batterie</i>	3,6V 1/2 AA battery life - <i>Lebensdauer</i> 6-8 years - <i>Jahre</i>
Max. speed - <i>Max. Geschwindigkeit</i>	1000 rpm
Measurement range - <i>Messbereich</i>	-99999; 99999
Frontal Keyboard - <i>Frontale Tastaturbedienung</i>	3 programming and functions keys - <i>3 Programm- und Funktionstasten</i>
Available functions - <i>Funktionen</i>	Reset, absolute/incremental value, mm/inch
Serial port - <i>Busschnittstelle</i>	RS485 - MODBUS RTU
Sensor cable (pre-wired and not detachable) <i>Sensorkabel (vorverkabelt und nicht abtrennbar)</i>	Length: 05 - 1 - 3 - 5 meters; material: PUR Ø5,5 for mobile laying in cable chains <i>Länge: 05 - 1- 3 - 5 Meter; Material: PUR Ø5,5 für mobile Verlegung in Schleppketten</i>
Connectors/serial port - <i>Anschlussart/Schnittstelle</i>	M12T : 4 pole male + 4 pole female M12x1 A cod. - <i>4-pole Stecker + 4-pole Büchse M12x1 A cod.</i> M12Y : 4 pole female x 2 M12x1 A coded - <i>4-pole Büchse x 2 M12x1 A cod.</i>
Power/serial output - <i>Spannung/Schnittstelle</i>	M12T : cable lg - <i>Kabellänge</i> 135 mm - M12Y : cable lg - <i>Kabellänge</i> 200 mm
Protection degree - <i>Schutzart</i>	IP65 display - <i>Anzeige</i> , IP67 sensor - <i>Sensor</i>
Working temperature - <i>Umgebungstemperatur</i>	0-50°C
Relative humidity - <i>Relative Luftfeuchtigkeit</i>	35-85%
EMC	2014/30/UE
RoHS	2011/65/UE



PART NR. CONFIGURATION - BESTELLMUSTER



SENSORS - SENSOREN (for magnet ring - für Magnetring) order separately - separat bestellen
AM14 (Ø14) - **AM20** (Ø20) - **AM1/2** (Ø1/2") - **AM3/4** (Ø3/4") - **AM25** (Ø25)