



## VISUALIZZATORE MULTIFUNZIONE, ALIMENTATO A BATTERIA MULTIFUNCTION DISPLAY, BATTERY POWERED

Lo strumento **F7** è un visualizzatore di quote con sensore di posizione integrato o esterno da abbinare alla banda magnetica **P50** o all'anello magnetico **AM14** (con  $\varnothing 14$ ) o **AM20** (con  $\varnothing 20$ ) e realizza un sistema completo per la misura di spostamenti lineari.

### Caratteristiche principali:

- L'elettronica è alloggiata in un elegante e robusto contenitore di plastica di colore grigio, antiurto e autoestinguente
- Sono disponibili due versioni:
  - **F7-E** con trasduttore esterno fornito già cablato e non scollegabile dal visualizzatore
  - **F7-I** con trasduttore interno
- Il fissaggio è semplice e rapido senza incasso sfruttando i due fori filettati posti sul retro del contenitore oppure, in alternativa, mediante il supporto a mensola **SM**, flangiato **SF** o a snodo **SN**, forniti su richiesta come accessori (vedi pag. 4-5).
- L'alimentazione è interna a batteria con una pila formato ½ AA da 3,6V della durata di circa 4 anni.

### Funzionalità principali:

- Configurazione senso di conteggio, posizione del punto decimale, unità di misura (mm o pollici, gradi), quota assoluta o relativa, reset/preset.
- La quota visualizzata può essere corretta da un fattore moltiplicativo programmabile, con valori compresi fra 0,0001 e 99999.
- L'indicazione di batteria scarica appare quando è necessaria la sostituzione della batteria, tale sostituzione viene effettuata con facilità senza perdita della quota e dei parametri di configurazione, in condizione di sensore fermo.

*The **F7** is a display unit with integrated or external position sensor, in combination with the **P50** magnetic band or **AM14** (with  $\varnothing 14$ ) or **AM20** (with  $\varnothing 20$ ), magnetic ring, is a complete system to measure linear movements.*

### Main features:

- The electronics is inside a grey plastic housing which is robust, shock-resistant, and self-extinguishing.
- Two versions of the F7 are available:
  - **F7-E** with external sensor
  - **F7-I** with integrated sensor
- The display can be fixed quickly and easily using the two threaded holes on the back of the housing or alternatively with the **SM** bracket support, the **SF** flanged support or the **SN** swivel support, which can be supplied optionally (see pg. 4-5).
- The unit is powered by a ½AA 3.6V battery which lasts approximately 4 years.

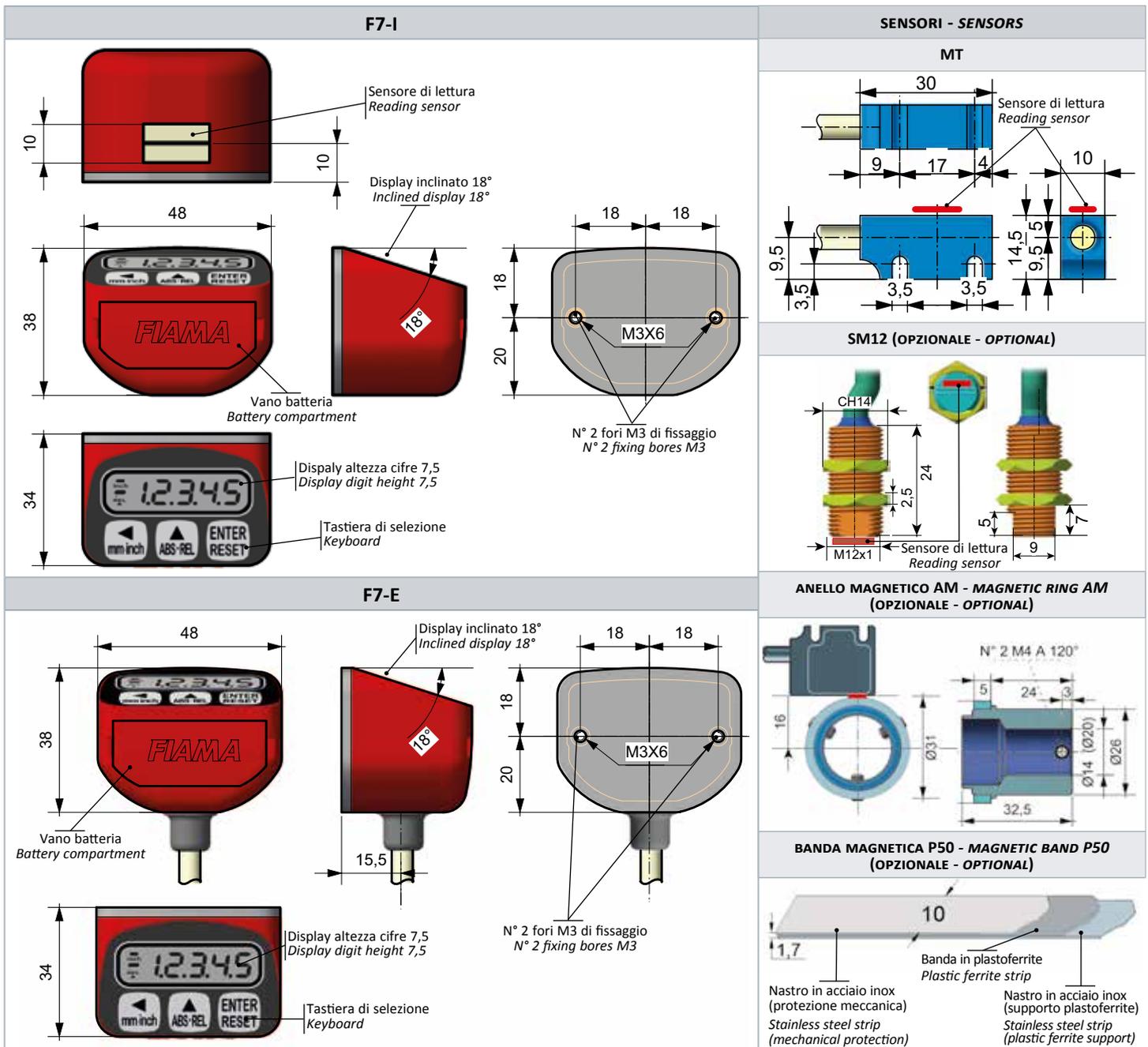
### Main functions:

- Setting of counting direction, number of decimal places, units (mm or inches), absolute/relative measurement, reset/preset.
- The displayed quota can be corrected by a programmable multiplication factor, with values between 0.0001 and 99999.
- When the battery is almost exhausted, an icon will appear to advise the operator to substitute it. This does not effect the configuration parameters and also the correct measurement is maintained if the magnetic band or ring is not moved during this operation.

### POSIZIONE DI MONTAGGIO - ASSEMBLING POSITION

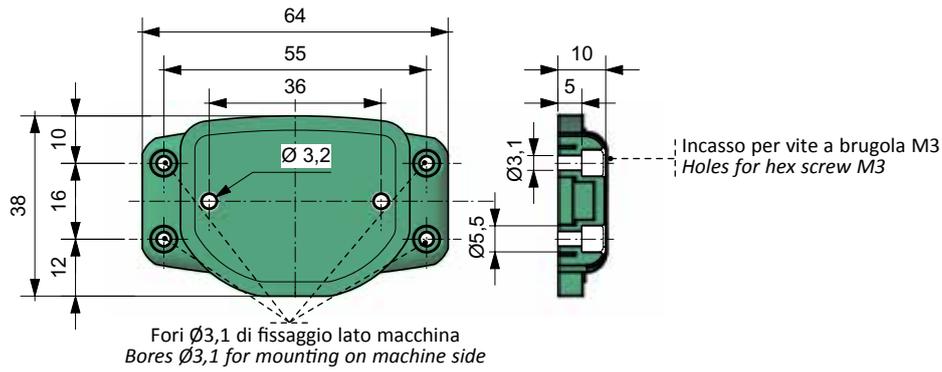


Alimentazione - <i>Power supply</i>	batteria - <i>battery</i> ½ AA - 3,6Volts (lithium-thionyl chloride)
F7E: cavo sensore - <i>sensor cable</i>	fornito già cablato e non scollegabile dal visualizzatore - <i>supplied pre-wired and not detachable from the display: Lg. 0,5 – 1 – 3 – 5 m</i>
Risoluzione - <i>Resolution</i>	0,1mm - 1000 imp/giro - <i>imp/rev</i>
Velocità massima - <i>Max speed</i>	2,5 m/s
Scala di lettura - <i>Measure range</i>	-99999; 99999
Durata batteria - <i>Battery life</i>	4 anni - <i>years</i>
Display	LCD altezza cifre 7,5 mm - <i>LCD height 7,5 mm</i>
Contenitore	plastica, colore grigio antracite - <i>plastic, anthracite grey colour</i>
Contenitore sensore - <i>Sensor case</i>	alluminio anodizzato nero - <i>black anodized aluminium</i>
Max. distanza sensore/banda - <i>Max. distance sensor/band</i>	1 mm
Tastiera - <i>Keyboard</i>	3 tasti di programmazione e funzioni - <i>3 buttons for programming and function</i>
Protezione - <i>Protection degree</i>	IP54 visualizzatore - <i>display</i> ; IP67 sensore - <i>sensor</i>
Temperatura di impiego - <i>Working temperature</i>	0-50°C
Umidità relativa - <i>Relative humidity</i>	35-85%
Compatibilità elettromagnetica - <i>EMC</i>	2014/30/UE



## ACCESSORI F7 - ACCESORIES F7

### SUPPORTO FLANGIATO SF - FLANGED SUPPORT SF

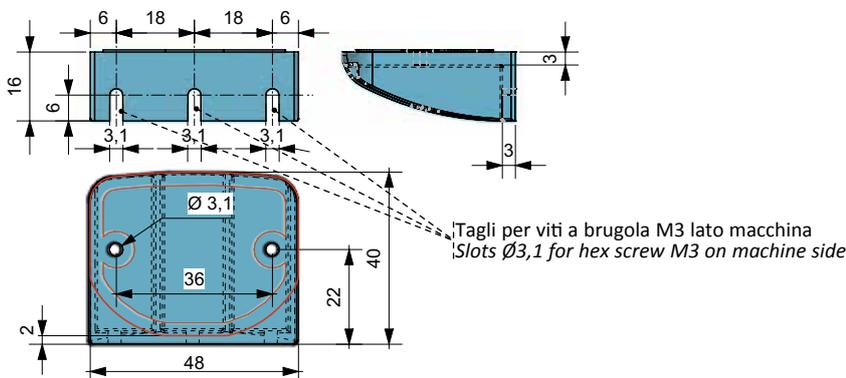


#### MONTAGGIO - MOUNTING

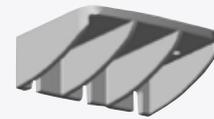


Supporto in policarbonato lucido color antracite, ideale per montaggio frontale.  
Support made of polycarbonate plastic, glossy anthracite colour, particularly suitable for frontal mounting.

### SUPPORTO A MENSOLA SM - BRACKET SUPPORT SM

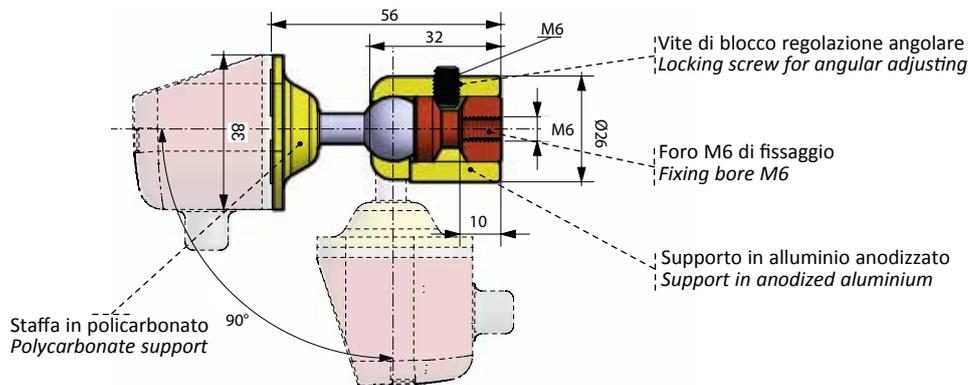


#### MONTAGGIO - MOUNTING



Supporto in policarbonato lucido color antracite ideale per montaggio ortogonale.  
Support made of polycarbonate plastic, glossy anthracite colour, particularly suitable for perpendicular mounting.

### SUPPORTO SNODATO SN - SWIVEL SUPPORT SN

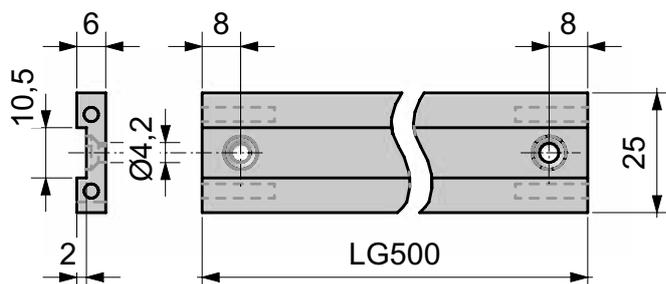


#### MONTAGGIO - MOUNTING

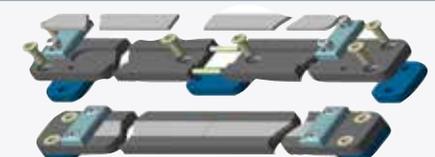


Supporto con staffa in policarbonato lucido (antracite), snodo in alluminio anodizzato nero e acciaio zincato, per orientare la vista in svariate posizioni.  
Support made of polycarbonate plastic, glossy (anthracite), hinge black anodized aluminum and galvanized steel, allows to direct the view freely.

### SUPPORTO MODULARE PER BANDA MAGNETICA SB - MODULAR SUPPORT FOR MAGNETIC BAND SB

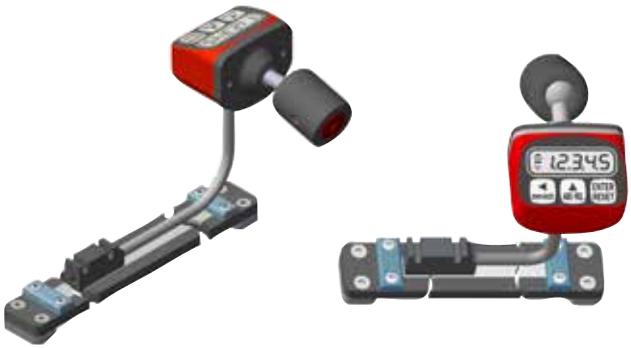


#### MONTAGGIO - MOUNTING



Supporto modulare in alluminio anodizzato per banda magnetica P25/10 e P50/10, fornibile standard in moduli da 500mm; a richiesta tagli su misura.  
Modular support in anodized aluminium for P25/10 & P50/10 magnetic band, supplied in standard modules L=500mm; custom lengths on request.

**COMBINAZIONI POSSIBILI - AVAILABLE COMBINATIONS**

<p>F7-E CON SUPPORTO A MENSOLA SM E SENSORE SM12 F7-E SM WITH BRACKET SUPPORT, AND SENSOR SM12</p>	<p>F7-E CON SUPPORTO A MENSOLA SM E SENSORE MT F7-E SM WITH BRACKET SUPPORT AND MT SENSOR</p>	<p>F7-E CON ANELLO MAGNETICO AM F7-E WITH MAGNETIC RING AM</p>
		
<p>F7-E CON FLANGIA SF E BANDA MAGNETICA SUPPORTATA F7-E WITH SF FLANGE, AND SUPPORTED MAGNETIC BAND</p>		<p>F7-E CON NODO SN E BANDA MAGNETICA SUPPORTATA F7-E SN WITH SWIVEL SUPPORT, AND SUPPORTED MAGNETIC BAND</p>
		
<p>F7-I CON FLANGIA SM E BANDA MAGNETICA SUPPORTATA F7-I WITH SM FLANGE, AND SUPPORTED MAGNETIC BAND</p>	<p>F7-I CON FLANGIA SF E BANDA MAGNETICA F7-I WITH SF FLANGE, AND MAGNETIC BAND</p>	
		

**ESEMPIO DI ORDINAZIONE - PART NR. CONFIGURATION**



**MODELLO - MODEL**

**F7**

**F7-AM** (versione per anello magnetico - *version for magnetic ring*)

**VERSIONE - VERSION**

**I** = sensore integrato - *integrated sensor*

**E** = sensore esterno - *external sensor*

**POSIZIONE DI MONTAGGIO - INSTALLATION POSITION**

**A** = vista inclinata a 18° - *view inclined 18°*

**B** = vista inclinata a 18° - *view inclined 18°*

**LUNGHEZZA CAVO SENSORE - SENSOR CABLE LENGTH (METRI - METERS)** solo per - *only for F7-E*

**0,5 - 1 m - 5 m - 10 m**

**SENSORE - SENSOR**

**MT** (standard) - **SM12** (opzionale - *optional*) solo per - *only for F7-E*

**SUPPORTO PER FISSAGGIO - FIXING SUPPORT** (opzionale - *optional*)

**SF** = supporto flangiato - *flanged support*

**SM** = supporto a mensola - *bracket support*

**SN** = supporto a snodo - *swivel support*

**SB** = supporto per banda - *magnetic band support*

**ANELLO MAGNETICO - MAGNET RING** (opzionale - *optional*)

ordinare separatamente - *order separately*

**AM14** (Ø14) - **AM20** (Ø20) - **AM1/2** (Ø1/2") - **AM3/4** (Ø3/4") - **AM25** (Ø25)

**AM20**

**BANDA MAGNETICA - MAGNETIC BAND** (opzionale - *optional*)

ordinare separatamente - *order separately*

**P50\_CM** (specificare lunghezza - *specify length*)

**P50-100cm**