IO-Link

PROFINET

EtherNet/IP

EtherCAT

POWERLINK



Indicatore di posizione programmabile con bus di campo integrato

Programmable indicator with integrated fieldbus communication

Indicatori programmabili **EP43NET-EP46NET** ad albero cavo passante con fieldbus integrato **Profinet**, **EthernetIP**, **EtherCat**, **Powerlink** e **IOLink**. Ideale per cambi prodotto e formato rapidi, efficienti e sicuri su macchine e impianti, anche con condizioni di lavoro complesse ed eterogenee.

Caratteristiche principali:

- Contenitore compatto e robusto in alluminio anodizzato, albero cavo in acciaio inox su cuscinetti a sfere.
- Display con altezza cifre 7,5 mm, ottima leggibilità anche a distanza.
- 2 modelli:
  - **EP44NET** con albero cavo diametro **ø14** - **ø12,7** (1/2”);
  - **EP47NET** con albero cavo diametro **ø20** - **ø19,05** (3/4”) - **ø25** - **ø25,4** (1”).

Funzionalità principali:

- Display LCD retroilluminato a due righe, la prima visualizza la quota attuale, mentre la seconda la quota target da raggiungere.
- Guida utente tramite LED di segnalazione rosso / verde
- Centralizzazione delle informazioni
- Configurazione veloce e personalizzabile

Accessori disponibili:

- Flangia di blocco **FL-B**; manovella **V.M.**; volantino **V.R.**; bussole di riduzione per albero cavo **BF** (☛ vedi da pag. 32).

***EP43NET-EP46NET** programmable indicators with hollow shaft and integrated fieldbus **Profinet**, **EthernetIP**, **EtherCat**, **Powerlink** and **IOLink**. Ideal for quick, efficient and safe format changeover on machines and plants, even in various complex working conditions.*

Main features:

- *Compact and robust case made of anodized aluminum, stainless steel hollow shaft supported by ball-bearings.*
- *The display has digits which are 7,5mm high with excellent readability also from a distance.*
- *2 models:*
  - ***EP44NET** with hollow shaft **ø14** - **ø12,7** (1/2 ”);*
  - ***EP47NET** with hollow shaft **ø20** - **ø19,05** (3/4”) - **ø25** - **ø25,4** (1”).*

Main features:

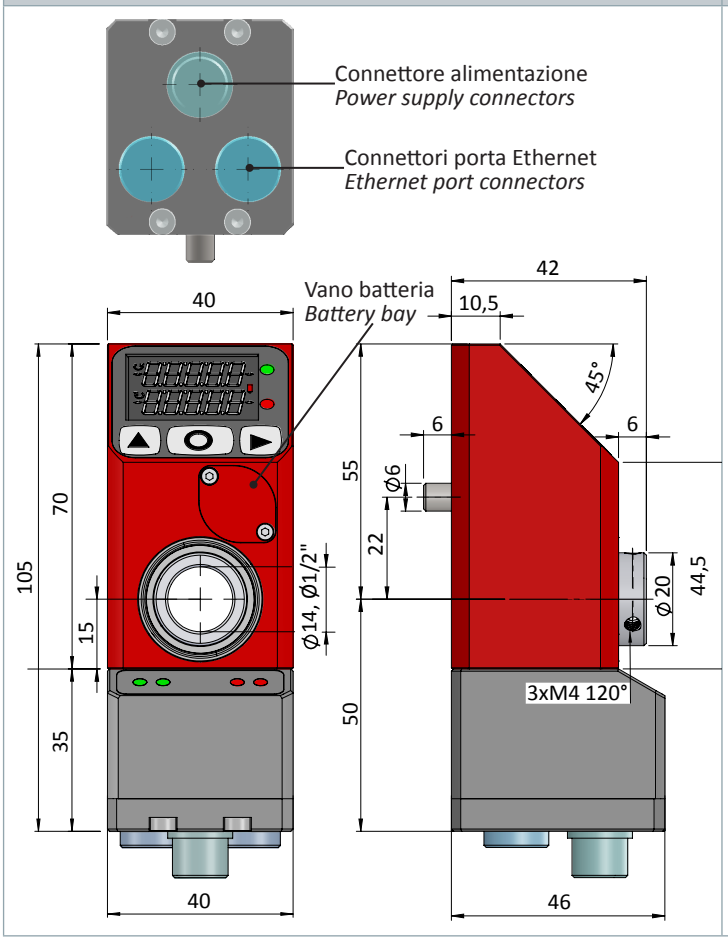
- *Backlit LCD display with two rows; the first row shows the current position and the second row shows the target position.*
- *To guide user during positioning / green signaling LED*
- *Information centralization*
- *Quick and customizable configuration*

Available accessories:

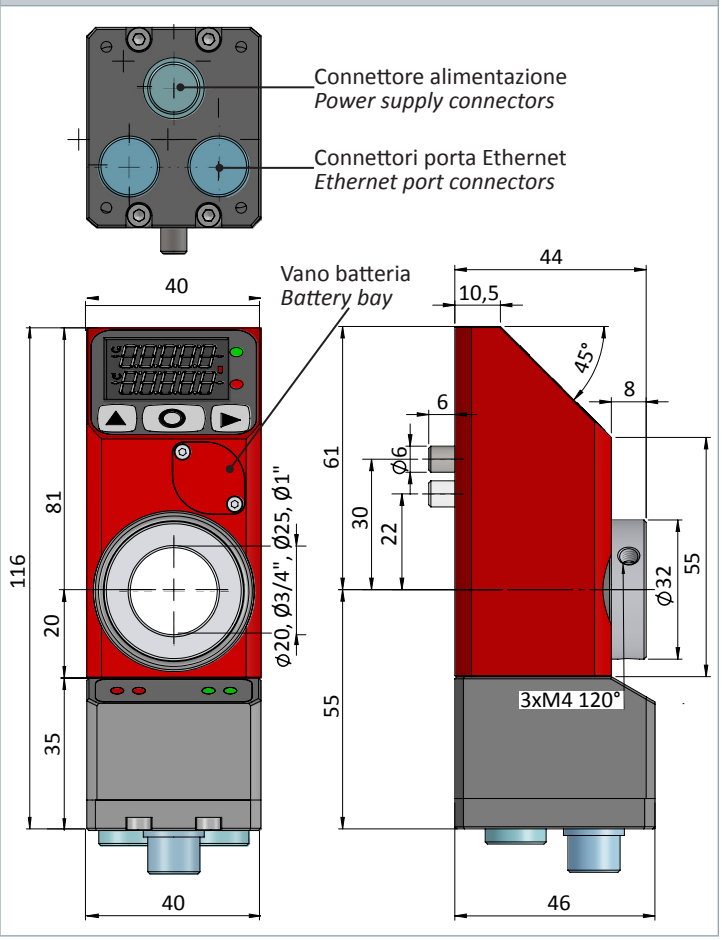
- ***FL-B** locking spacer; **V.M** cranck; **V.R** handwheel; **BF** reducing bushes for hollow shaft (☛ see from p. 32).*

Alimentazione esterna - *External power supply*	10 - 30 Vdc max 100mA
Batteria tampone - *Buffer battery*	3,6V ½ AA durata 6-8 anni - *6-8 years life*
Massima velocità di rotazione - *Max. revolution speed*	1000 RPM
Risoluzione - *Resolution*	**EP44NET**: 3200 impulsi/giro - *pulses/rev*; **EP47NET**: 4000 impulsi/giro - *pulses/rev*
Scala di lettura - *Measurement range*	-99999; 99999
Visualizzatore - *Display*	LCD retroilluminato, cifre altezza 7,5 mm - *backlit LCD, digit height 7,5 mm*
Tastiera - *Keyboard*	3 tasti di programmazione e funzioni - *3 programming and functions keys*
Bus di campo - *Fieldbus*	Profinet, EthernetIP, PowerLink, EtherCat, IOLink
Connettori alimentazione - *Power supply connector*	maschio M12x1 - 4 poli codifica A - *male M12x1 - 4 poles A-coded*
Connettori porte Ethernet - *Ethernet port connector*	due femmine M12x1 - 4 poli codifica D - *two females M12 - 4 poles D-coded*
Funzioni disponibili - *Available functions*	reset/preset, quota assoluto/incrementale, conversione mm/pollici *reset/preset, absolute/incremental value, conversion mm/inches*
Grado di protezione - *Protection degree*	IP65
Temperatura d'impiego - *Working temperature*	0-50°C
Umidità relativa - *Relative humidity*	35-85%
EMC	2014/30/UE
RoHS	2011/65/UE

EP44NET



EP47NET



ESEMPIO DI ORDINAZIONE - *PART NR. CONFIGURATION*

EP44NET — **F14** — **PROFINET**

MODELLO - *MODEL*

EP44NET - **EP47NET**

DIAMETRO ALBERO CAVO - *HOLLOW SHAFT DIAMETER*

EP44NET: **F14** - Ø14, **F1/2** - Ø1/2"

EP47NET: **F20** - Ø20, **F3/4** - Ø3/4", **F25** - Ø25, **F1** - Ø25,4

FIELDBUS - *FIELDBUS*

PROFINET - **ETHERNETIP** - **ETHERCAT** - **POWERLINK** - **IOLINK**

ACCESSORI - *ACCESSORIES* (opzionale - *optional*)

☛ ordinare separatemente vedi da pag. 32 - *order separately see from p. 32*