



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:
 - **EP43NET** con albero cavo diametro $\varnothing 14 - \varnothing 12,7$ (1/2");
 - **EP46NET** con albero cavo diametro $\varnothing 20 - \varnothing 19,05$ (3/4") - $\varnothing 25 - \varnothing 25,4$ (1").
- 3 posizioni di montaggio:
 - **A** su albero orizzontale; **B1** e **B2** su albero verticale.

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. 30).

*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:
 - **EP43NET** with hollow shaft $\varnothing 14 - \varnothing 12,7$ (1/2");
 - **EP46NET** with hollow shaft $\varnothing 20 - \varnothing 19,05$ (3/4") - $\varnothing 25 - \varnothing 25,4$ (1").
- 3 installation possibilities:
 - **A** for horizontal shafts; **B1** and **B2** for vertical shafts.

Main features:

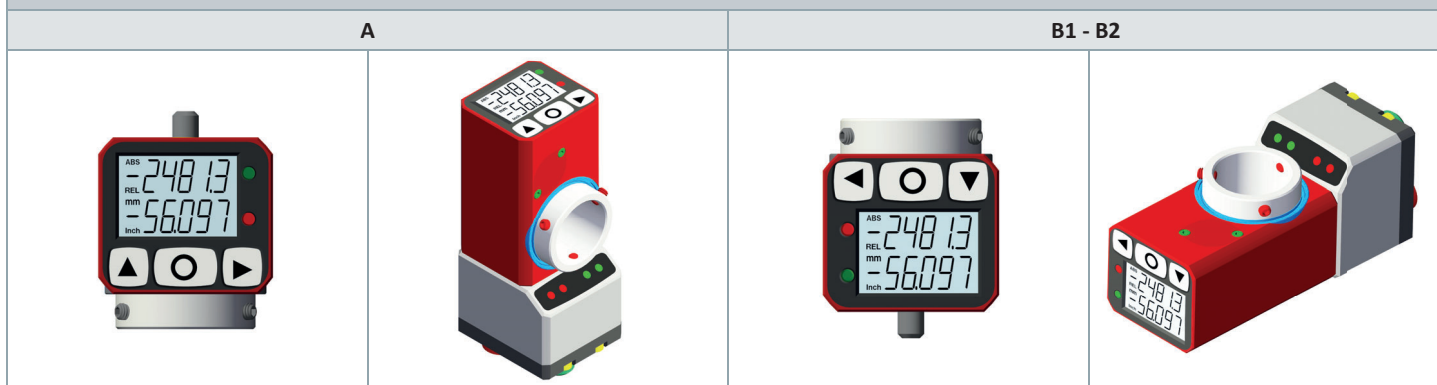
- Backlit LCD display with two rows; the first row shows the current position and the second row shows the target position.
- To guide user during positioning / green signaling LED
- Information centralization
- Quick and customizable configuration

Available accessories:

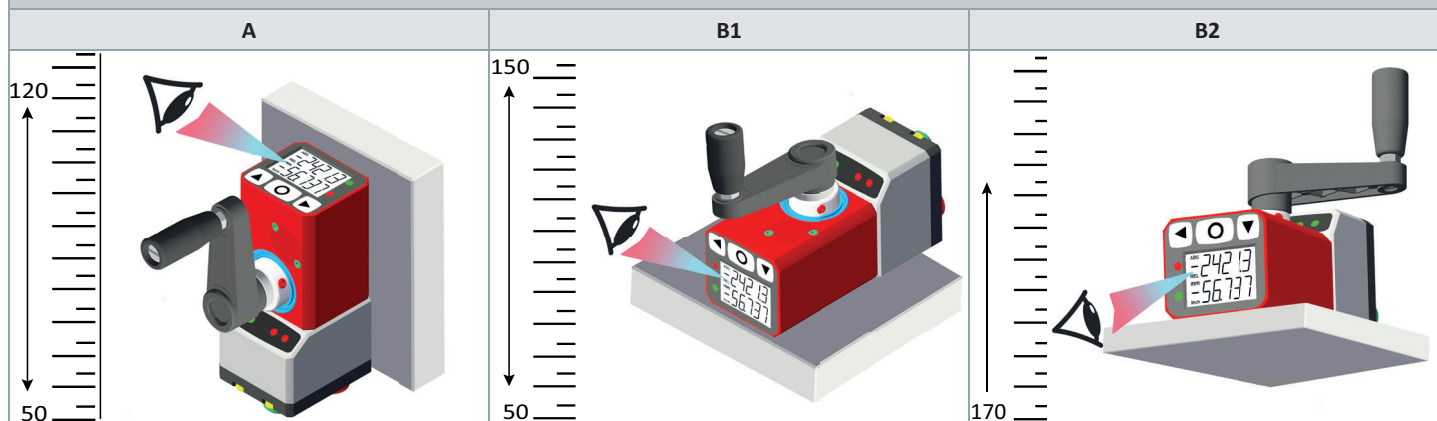
- ▶ **FL-B** locking spacer; **V.M** crank; **V.R** handwheel; **BF** reducing bushes for hollow shaft (🔴 see from p. 30).

Alimentazione esterna - <i>External power supply</i>	10 - 30 Vdc max 100mA
Batteria tampone - <i>Buffer battery</i>	3,6V ½ AA durata 6-8 anni - <i>6-8 years life</i>
Diametro albero cavo - <i>Hollow shaft diameter</i>	EP43NET: Ø14, Ø1/2" - EP46NET: Ø20, Ø3/4", Ø25, Ø1"
Materiale albero cavo - <i>Hollow shaft material</i>	acciaio inox - <i>stainless steel AISI303</i>
Massima velocità di rotazione - <i>Max. revolution speed</i>	1000 RPM
Risoluzione - <i>Resolution</i>	EP43NET: 3200 impulsi/giro - <i>pulses/rev</i> ; EP46NET: 4000 impulsi/giro - <i>pulses/rev</i>
Scala di lettura - <i>Measurement range</i>	-99999; 99999
Visualizzatore - <i>Display</i>	LCD retroilluminato, cifre altezza 7,5 mm - <i>backlit LCD, digit height 7,5 mm</i>
Tastiera - <i>Keyboard</i>	3 tasti di programmazione e funzioni - <i>3 programming and functions keys</i>
Bus di campo - <i>Fieldbus</i>	Profinet, EthernetIP, PowerLink, EtherCat, IOLink
Connettori alimentazione - <i>Power supply connector</i>	maschio M12x1 - 4 poli codifica A - <i>male M12x1 - 4 poles A-coded</i>
Connettori porte Ethernet - <i>Ethernet port connector</i>	due femmine M12x1 - 4 poli codifica D - <i>two females M12 - 4 poles D-coded</i>
Funzioni disponibili - <i>Available functions</i>	reset/preset, quota assoluto/incrementale, conversione mm/pollici <i>reset/preset, absolute/incremental value, conversion mm/inches</i>
Grado di protezione - <i>Protection degree</i>	IP65
Temperatura d'impiego - <i>Working temperature</i>	0-50°C
Umidità relativa - <i>Relative humidity</i>	35-85%
EMC	2014/30/UE
RoHS	2011/65/UE

VISTA - VIEW

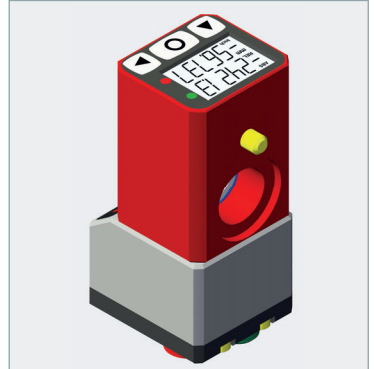
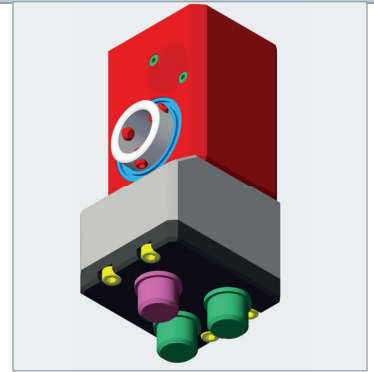
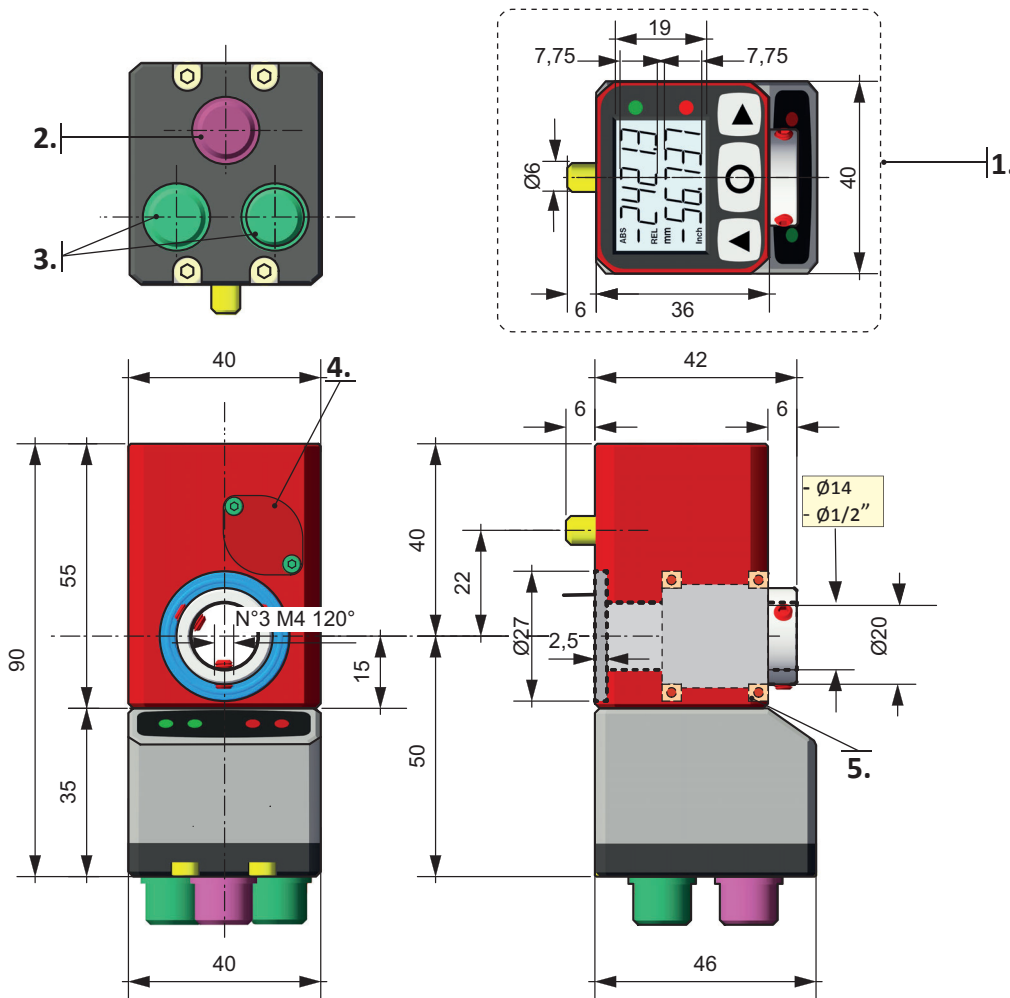


POSIZIONE DI MONTAGGIO - *INSTALLATION POSITION*



per una lettura ottimale rispettare l'inclinazione consigliata nelle immagini - *for optimal visibility, orient the unit based on the viewing angle as shown*

EP43NET



1. Vista dall'alto - Top view

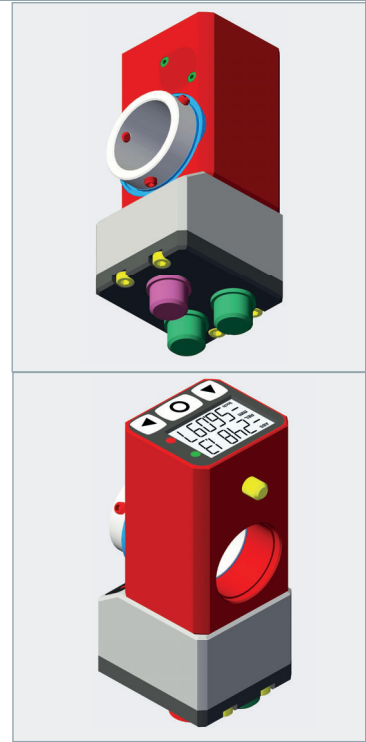
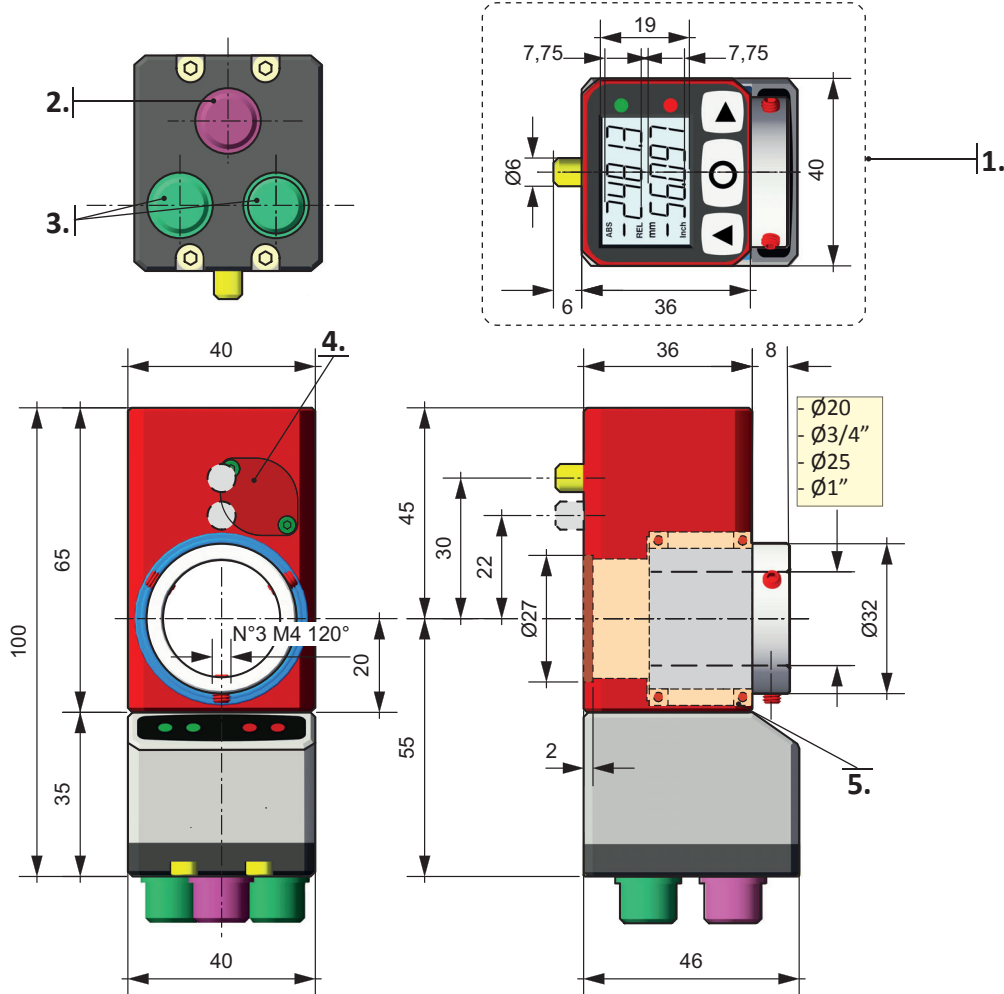
2. Connettore alimentazione - Power supply connectors

3. Connettori porta Ethernet - Ethernet port connectors

4. Vano batteria - Battery bay

5. Cuscinetti a sfere - Ballbearings

EP46NET



- 1. Vista dall'alto - Top view
- 2. Connettore alimentazione - Power supply connectors
- 3. Connettori porta Ethernet - Ethernet port connectors
- 4. Vano batteria - Battery bay
- 5. Cuscinetti a sfere - Ballbearings

ESEMPIO DI ORDINAZIONE - PART NR. CONFIGURATION

MODELLO - MODEL
 EP43NET - EP46NET

POSIZIONE DI MONTAGGIO - INSTALLATION POSITION
 A = albero di comando orizzontale - horizontal shaft (h 50cm-120cm)
 B1 = albero di comando verticale - vertical shaft (h 50cm-150cm)
 B2 = albero di comando verticale - vertical shaft (oltre-above h 170cm)

DIAMETRO ALBERO CAVO - HOLLOW SHAFT DIAMETER
 EP43NET: F14 - Ø14, F1/2 - Ø1/2"
 EP46NET: F20 - Ø20, F3/4 - Ø3/4", F25 - Ø25, F1 - Ø25,4

FIELD BUS - FIELD BUS
 PROFINET
 ETHERNETIP
 ETHERCAT
 POWERLINK
 IOLINK

ACCESSORI - ACCESSORIES (opzionale - optional)
 ■ ordinare separatamente vedi da pag. 30 - order separately see from p. 30

FL-B EP43			FL-B EP46					
$\varnothing A$	B	C	$\varnothing A$	B	C			
14 - 12,7 (1/2")	55	27	25 - 19,05 (3/4")	65	30			

Flangia di blocco in alluminio anodizzato per indicatore programmabile modello EP43-EP46.
Shaft block flange in anodized aluminum for programmable indicator model EP43-EP46.

ESEMPIO DI ORDINAZIONE - PART NR. CONFIGURATION

FLB-EP43 F14

DIAMETRO ALBERO CAVO - HOLLOW SHAFT

FLB-EP43: F14 = $\varnothing 14$, F1/2 = $\varnothing 1/2$ "

FLB-EP43: F20 = $\varnothing 20$, F3/4 = $\varnothing 3/4$ ", F25 = $\varnothing 25$

BF	
De (\varnothing albero cavo-hollow shaft)	Di (\varnothing riduzione - reduction)
20	10 12 14 15 16 17 18

Bussole di riduzione in plastica per albero cavo
Plastic reducing bushes for hollow shaft


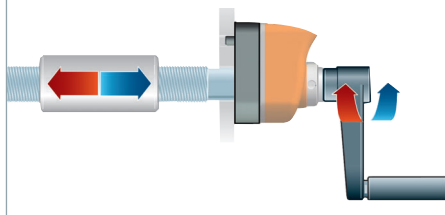
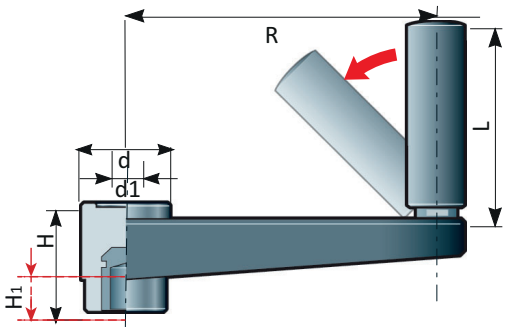
ESEMPIO DI ORDINAZIONE - PART NR. CONFIGURATION

20/14 D14

MODELLO - MODEL

BF: 20/D18 - D17 - D16 - D14 - D12 - D10

V.M.

TIPO - TYPE	DIMENSIONI - DIMENSIONS					
	R	H	d	d1	L	H1
V.M-65	65	29	27	∅10	56	20
V.M-110	110	39	34	∅12	76	28
V.M-140	140	49	43	∅14	86	30

Manovella con manico pieghevole - materiale termoplastico, boccola in acciaio.
Crank handle with folding handle - thermoplastic material, steel bush.


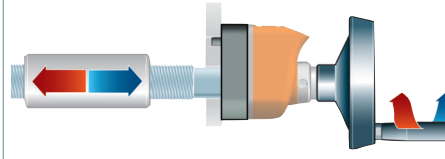
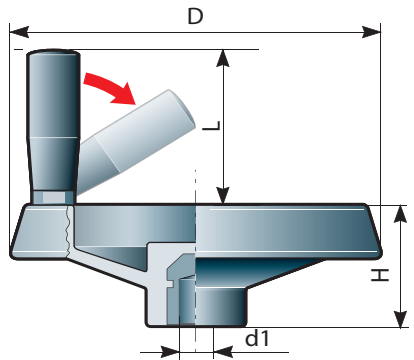
ESEMPIO DI ORDINAZIONE - PART NR. CONFIGURATION

V.M-110

MODELLO - MODEL

V.M-65 - V.M-110 - V.M-140

V.R.

TIPO - TYPE	DIMENSIONI - DIMENSIONS			
	R	H	d1	L
V.R-80	80	34	∅10	56
V.R-130	130	50	∅12	76
V.R-160	160	56	∅14	86

Volantino di manovra con manico pieghevole - materiale termoplastico, boccola in acciaio.
control handwheel with folding handle - thermoplastic material, steel bush.

ESEMPIO DI ORDINAZIONE - PART NR. CONFIGURATION

V.M-130

MODELLO - MODEL

V.R-80 - V.R-130 - V.R-160