PROFINET INDUSTRIAL ETHERNET

IO-Link

EtherNet/IP

EtherCAT

POWERLINK



PROGRAMMABLE INDICATOR WITH FIELDBUS COMMUNICATION

PROGRAMMIERBARE POSITIONSANZEIGE MIT BUSSCHNITTSTELLE

EP44NET-EP47NET 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

*Programmierbare Positionsanzeige mit durchgehende Hohlwelle und integrierter Busschnittstelle **Profinet**, **EthernetIP**, **EtherCat**, **Powerlink** und **IOLink**. Ideal für schnellen, effizienten und sicheren Produkt- oder Formatwechsel an Maschinen und Anlagen.*

***Hauptmerkmale**:*

- *Robustes eloxiertes Aluminiumgehäuse, kugelgelagerte Hohlwelle in Edelstahl.*
- *Das Display mit 7,5 mm Ziffernhöhe bietet eine sehr gute Ablesbarkeit, auch bei größeren Entfernungen.*
- *2 Ausführungen:*
  - ***EP44NET** mit Hohlwellendurchmesser **ø14 - ø12,7** (1/2");*
  - ***EP47NET** mit Hohlwellendurchmesser **ø20** - **ø19,05** (3/4") - **ø25** - **ø25,4** (1").*

***Hauptfunktionen**:*

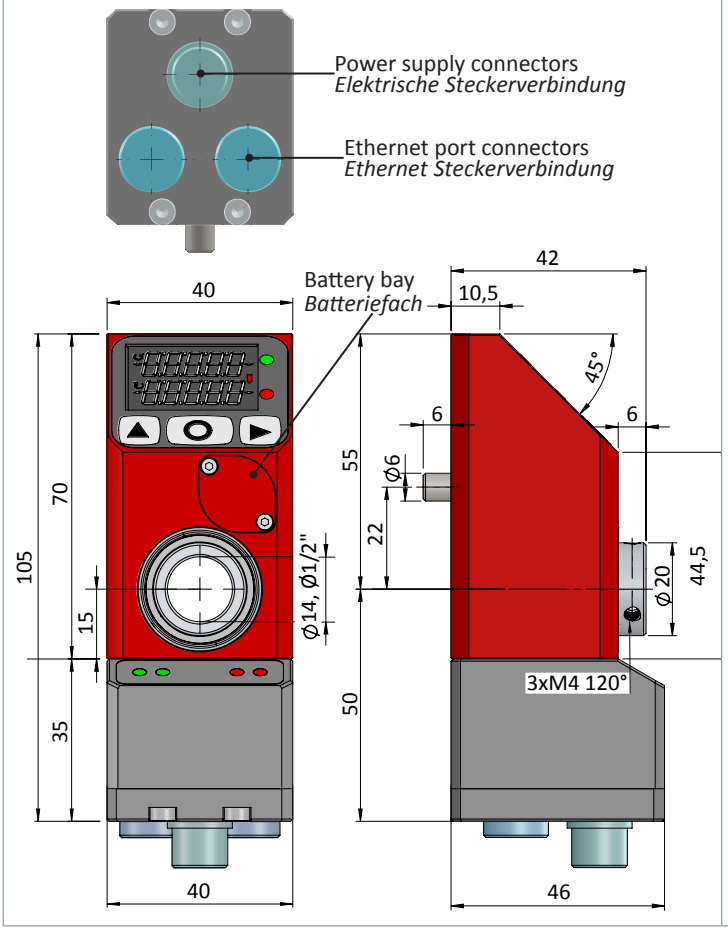
- *Zweizeiliges LCD für Soll- und Istwert, mit Hinterleuchtung.*
- *Benutzerführung durch 2 Signal LEDs, die eindeutig zeigen ob das Positionierswert erreicht wurde oder nicht.*
- *Informationszentralisierung*
- *Schnelle und kundenspezifisch anpassbare Konfiguration*

Lieferbares Zubehör:

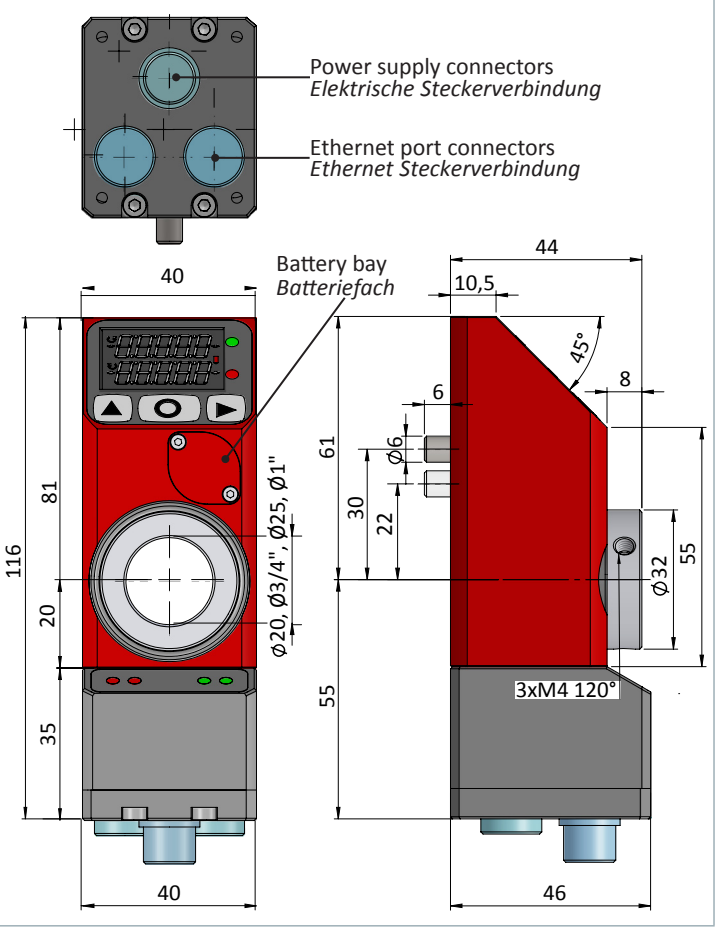
- *Klemmelement **FL-B**; Kurbelgriff **V.M**; Handrad **V.R**.*

External power supply - *Betriebsspannung*	10 - 30 Vdc max 100mA
Buffer battery - *Pufferbatterie*	3,6V ½ AA, 6-8 years life - *6-8 Jahre Lebensdauer*
Max. revolution speed - *Max. Drehgeschwindigkeit*	1000 RPM
Resolution - *Auflösung*	**EP44NET**: 3200 pulses/rev - *Imp/Umd*; **EP47NET**: 4000 pulses/rev - *Imp/Umd*
Measurement range - *Messbereich*	-99999; 99999
Display - *Display*	backlit LCD, digit height 7,5 mm - *LCD hinterleuchtend mit 7,5 mm Ziffernhöhe*
Keyboard - *Tastaturbedienung*	3 programming and functions keys - *3 Programm- und Funktionstasten*
Fieldbus - *Busschnittstelle*	Profinet, EthernetIP, PowerLink, EtherCat, IOLink
Power supply connector - *Elektrische Steckerverbindung*	male M12x1 - 4 poles A-coded - *Stecker M12x1 - 4-polig kodiert A*
Ethernet port connector - *Ethernet Steckerverbindung*	two females M12x1 - 4 poles D-coded - *Stecker M12x1 - 4-polig kodiert D*
Available functions - *Lieferbare Funktionen*	reset/preset, absolute/incremental value, mm/inches conversion *Reset/Preset, Ist/Sollwert, Umrechnung mm/inch*
Protection degree - *Schutzart*	IP65
Working temperature - *Umgebungstemperatur*	0-50°C
Relative humidity - *Relative Luftfeuchtigkeit*	35-85%
EMC	2014/30/UE
RoHS	2011/65/UE

EP44NET



EP47NET



PART NR. CONFIGURATION - ***BESTELLMUSTER***

EP44NET - **F14** - **PROFINET**

MODEL - *AUSFÜHRUNG*

EP44NET - **EP47NET**

HOLLOW SHAFT DIAMETER - *HOHLWELLENDURCHMESSER*

EP44NET: **F14** - Ø14, **F1/2** - Ø12,7

EP47NET: **F20** - Ø20, **F3/4** - Ø19,05, **F25** - Ø25, **F1** - Ø25,4

FIELDBUS - *SCHNITTSTELLE*

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

ACCESSORIES - *ZUBEHÖR* (optional - *auf Wunsch*)

☛ order separately, see from p. 32 - *separat bestellen, sehe von S. 32*