

## IO-Link



## EtherNet/IP

## EtherCAT

## POWERLINK



## UNITÀ DI POSIZIONAMENTO SERVO.ALL

### POSITIONING UNIT SERVO.ALL

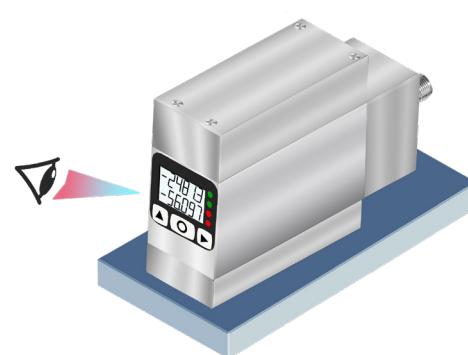
- Azionamento e posizionamento automatico degli assi, in un unico dispositivo
- Design ultracompacto, montaggio semplice con albero cavo Ø 14 con chiavetta 5mm ribassata.
- Integrazione e messa in servizio facilitati da collegamenti intelligenti.
- Elettronica integrata ed adeguatamente alloggiata.
- Assenza di giochi meccanici ed accurato controllo della posizione.
- Corpo in alluminio anodizzato (ricavato dal pieno), albero cavo in acciaio inox AISI 303.
- Particolarmente silenzioso, con elevata efficienza e durata, garantite dal riduttore ad ingranaggi di precisione con trattamento PRONOX.
- Mantenimento della quota dell'asse anche in assenza di alimentazione elettrica.
- Interfacce di uscita: **Profinet, EthernetIP, PowerLink, EtherCat**.
- Adatta alle applicazioni su svariate tipologie di macchine ed impianti, soprattutto nel settore del packaging per il cambio formato, nelle tecnologie di assemblaggio e manipolazione.
- Permette l'esatta ripetibilità nelle regolazioni, evitando ripetuti interventi di impostazione ed aggiustamento e consente operazioni in posizioni difficilmente accessibili o pericolose.
  
- *Drive and position control integrated into a single device.*
- *Ultracompact design for simple installation; Ø14mm output shaft with 5mm flat key.*
- *Intelligent connections for easy integration and configuration.*
- *Integrated and protected electronics.*
- *Mechanical backlash-free for accurate position control.*
- *Housing made of anodized aluminum (billet machined), output shaft made of AISI 303 stainless steel.*
- *Precision gears with surface treatment in reducer stage for very silent rotation with high efficiency and long service life.*
- *Position of axis maintained also when powered down.*
- *Communication protocols: Profinet, Ethernet/IP, Powerlink, EtherCAT.*
- *Ideal for automatic format changeover, assembly, and manipulation applications.*
- *Perfect repeatability of position adjustments; avoids the need for repeated manual adjustment in areas which are difficult to access or dangerous.*

POSIZIONE DI MONTAGGIO - INSTALLATION POSITION

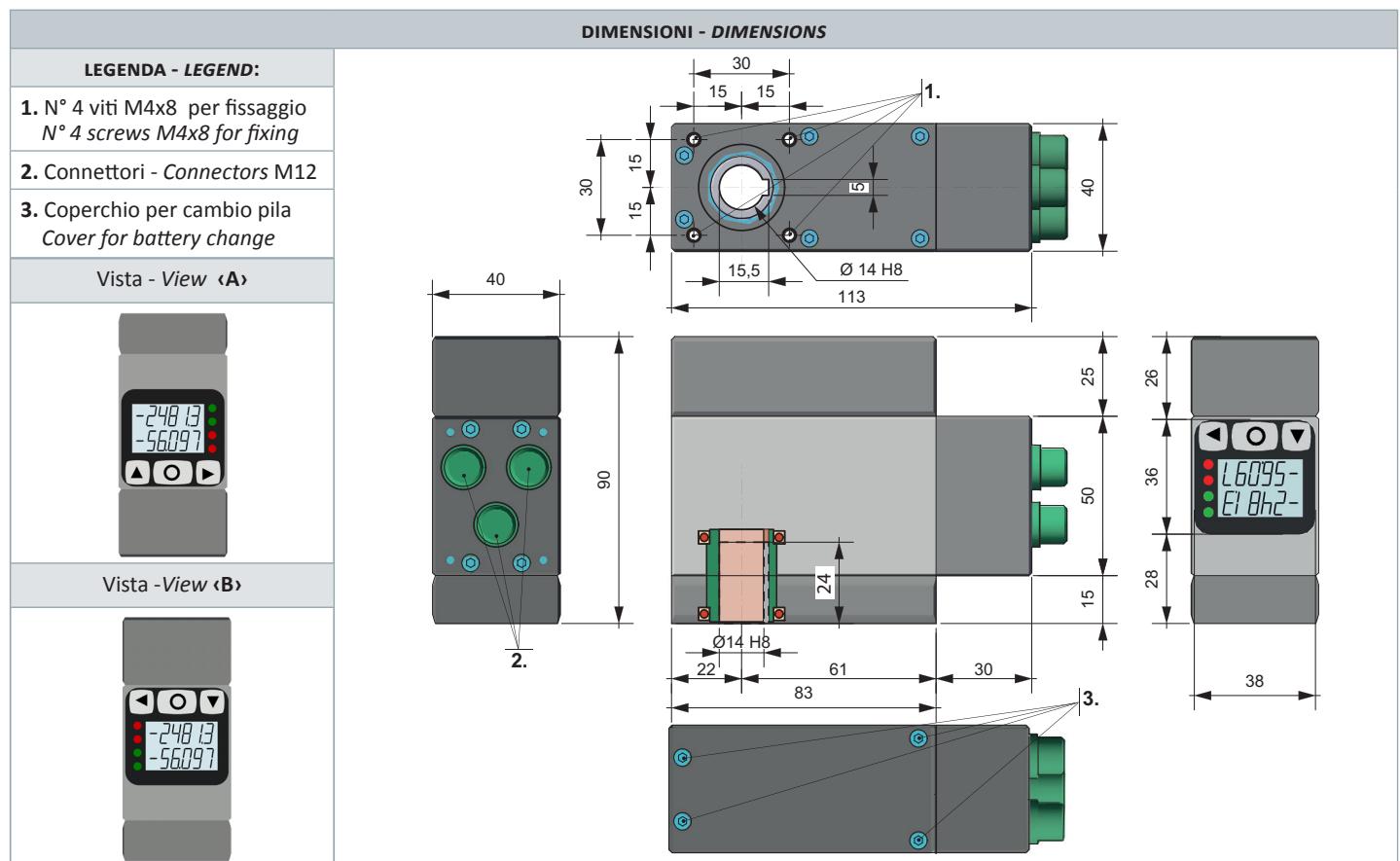
Vista - View **A**



Vista - View **B**



Tensione di alimentazione - Power supply	24Vdc 20%; corrente max assorbita - <i>max absorbed current</i> 6 A		
Velocità a vuoto - <i>No-load speed</i>	90 Rpm		
Coppia - <i>Torque</i>	4 Nm	6,5 Nm	9 Nm
Velocità - <i>Speed</i>	75 Rpm	65 Rpm	55 Rpm
Corrente assorbita - <i>Absorbed current</i>	2,5 A	3,5 A	5,5 A
Ciclo di lavoro - <i>Duty cycle</i>	50%	20%	10%
Albero cavo di uscita - <i>Output hollow shaft</i>	$\varnothing 14\text{mm H7}$ con chiavetta 5mm ribassata - $\varnothing 14\text{mm H7}$ with 5mm lowered key		
Trasduttore di posizione assoluto <i>Absolute position transducer</i>	encoder magnetico 1000 imp/giro (calettato sull'albero di uscita) <i>magnetic encoder 1000 pulses/rev (keyed on the output shaft)</i>		
Batteria tampone per encoder <i>Buffer battery for encoder</i>	3,6V formato $\frac{1}{2}$ AA, durata 6-8 anni (a seconda delle condizioni d'uso) <i>3.6V <math>\frac{1}{2}</math> AA size, life 6-8 years (depending on the use conditions)</i>		
Fieldbus - <i>Fieldbus</i>	Profinet, EthernetIP, PowerLink, EtherCat		
Connettori alimentazione - <i>Power supply connector</i>	maschio M12x1 - 4 poli codifica A - <i>male M12 - 4 poles A-coded</i>		
Connettori porte Ethernet - <i>Ethernet port connector</i>	2x femmine M12x1 - 4 poli codifica D - <i>2x females M12 - 4 poles D-coded</i>		
Grado di protezione - <i>Protection degree</i>	IP54		
Temperatura d'impiego - <i>Working temperature</i>	0-60°C		
Umidità relativa - <i>Relative humidity</i>	10-85%		
RoHS	2011/65/UE		
EMC	2014/30/UE		



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

MODELLO - VERSION

SERVO.ALL

POSIZIONE DI MONTAGGIO - INSTALLATION POSITION

A = albero di comando orizzontale - *horizontal shaft*

B = albero di comando verticale - *vertical shaft*

FIELDBUS - *FIELDBUS*

PROFINET - ETHERNETIP - ETHERCAT - POWERLINK - IOLINK

