



**EtherNet/IP**

**EtherCAT**

**POWERLINK**



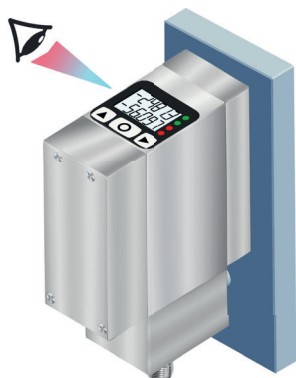
**UNITÁ DI POSIZIONAMENTO SERVO.ALL**  
**POSITIONING UNIT SERVO.ALL**

- Azionamento e posizionamento automatico degli assi, in un unico dispositivo
- Design ultracompatto, montaggio semplice con albero cavo  $\varnothing 14$  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.**
- Adatto 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.

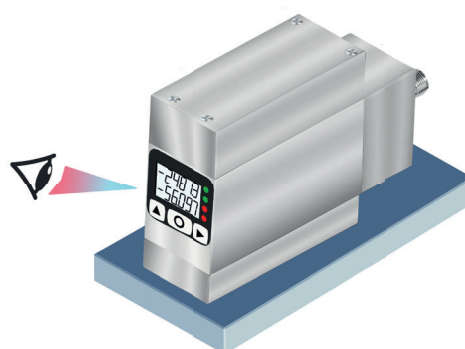
- *Drive and position control integrated into a single device.*
- *Ultracompact design for simple installation;  $\varnothing 14$ mm output shaft with 5mm flat key.*
- *Intelligent connections for easy integration and configuration.*
- *Integrated and protected electronics.*
- *Mechanical backlash-free 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**

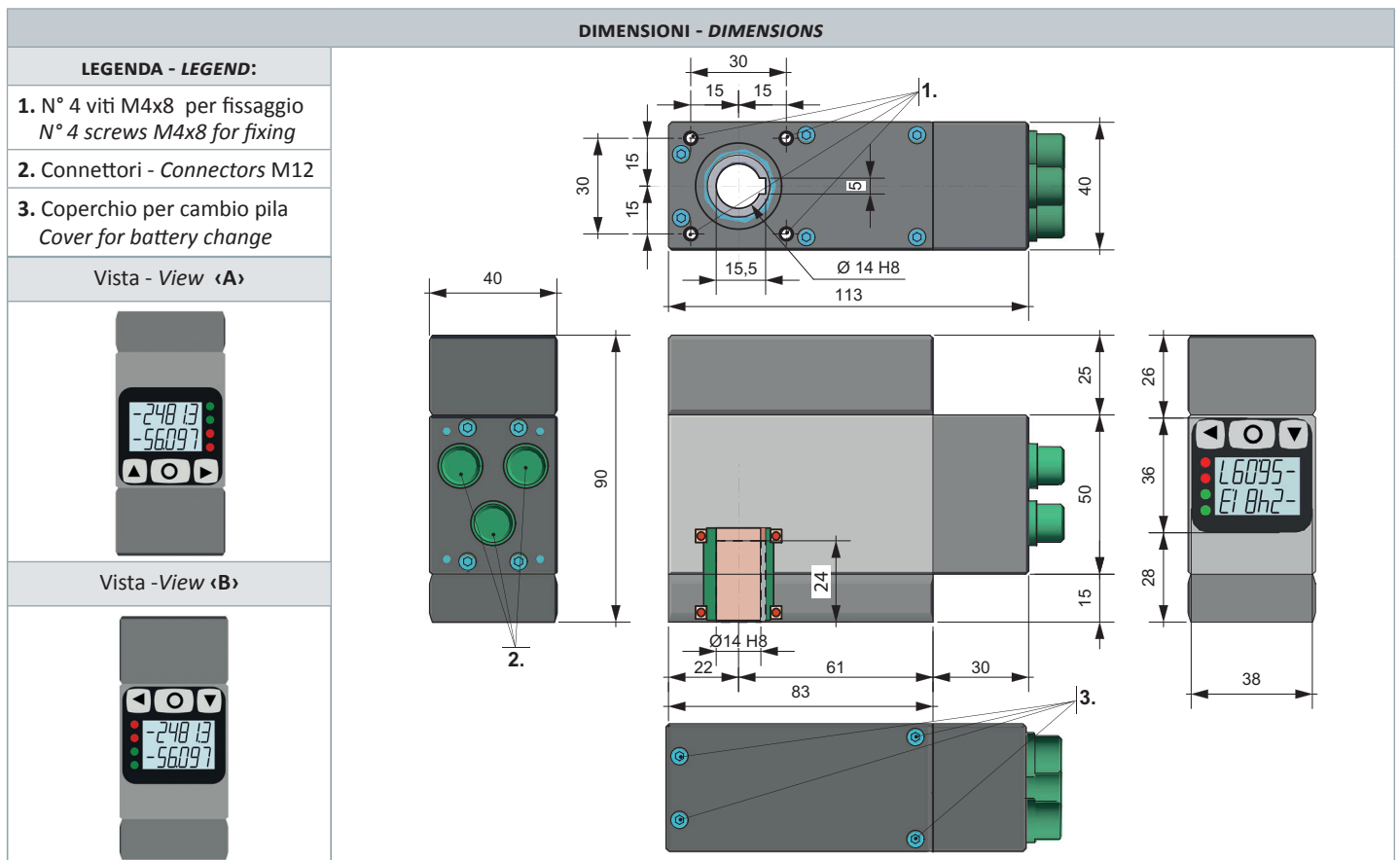
Vista - View (A)



Vista - View (B)



Tensione di alimentazione - <i>Power supply</i>	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>	Ø14mm H7 con chiavetta 5mm ribassata - <i>Ø14mm H7 with 5mm lowered key</i>		
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 ½ AA, durata 6-8 anni (a seconda delle condizioni d'uso) <i>3.6V ½ 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>	due femmine M12x1 - 4 poli codifica D - <i>two 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*

FIELD BUS - FIELD BUS

PROFINET - ETHERNETIP - ETHERCAT - POWERLINK