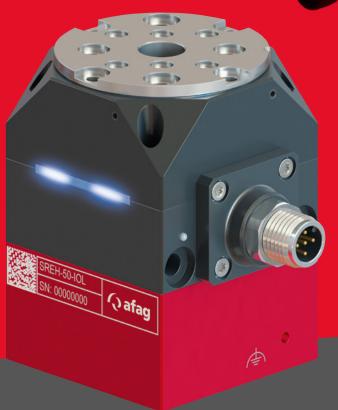
() afag

SREH-50-IOL

II fascino del movimento.

leri. Oggi. Domani.





NOVITÀ MONDIALE #modulodirotazioneintelligente

ARE YOU READY FOR THE NEXT LEVEL?

Impiegabile in modo altamente flessibile con regolatore integrato e IO-Link

Il modulo di rotazione intelligente SREH-50-IOL possiede un regolatore integrato. Il semplice cablaggio con un solo cavo di collegamento facilita all'utente l'integrazione nel proprio sistema. La tecnologia IO-Link assicura l'alimentazione elettrica del modulo e trasmette i segnali al PLC del cliente.



- Regolatore integrato
- Interfaccia di comunicazione IO-Link
- Facile integrazione
- Liberamente programmabile
- Tecnologia embedded integrata



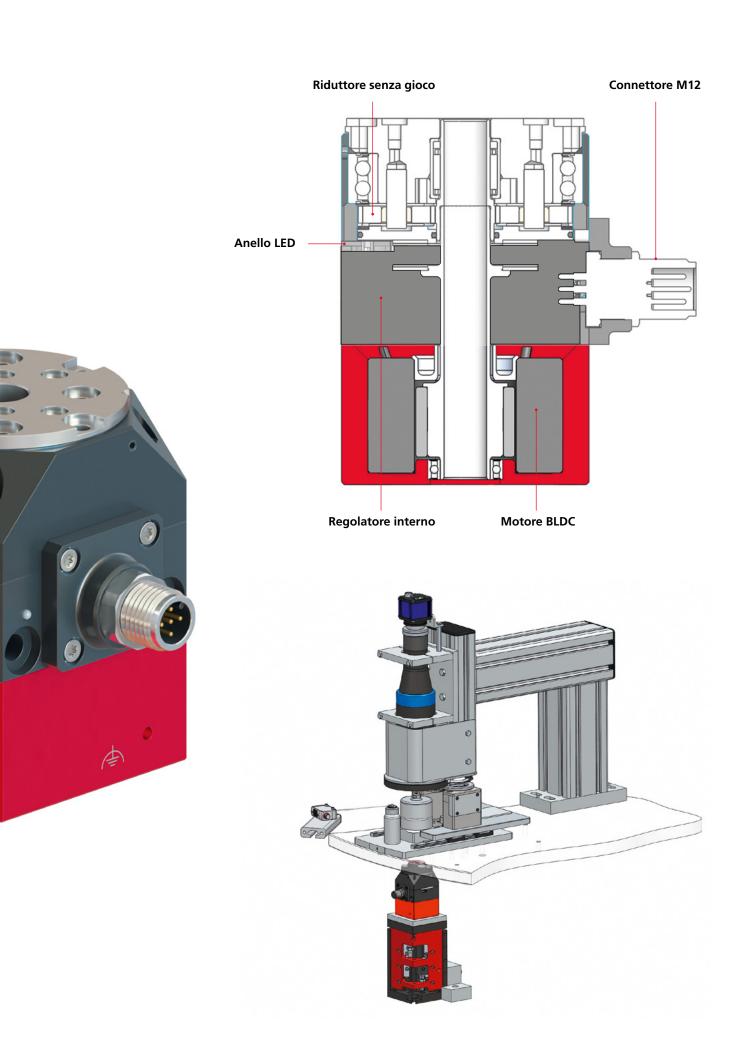
LA NOSTRA VISIONE



Idee intelligenti per applicazioni intelligenti

Negli ultimi anni, Afaq ha sviluppato nuove conoscenze nella sua divisione di ricerca e sviluppo e ha creato un team per le tecnologie embedded. Tecnologie embedded in questo caso significa che un computer integrato nell'applicazione svolge la funzione di regolatore. Questa tecnologia è nota come Field Programmable Gate Array (FPGA). La base è un blocco logico programmabile in cui può essere caricato un circuito logico. In questo modo è possibile controllare movimenti rotanti di alta precisione, il semplice cablaggio grazie a IO-Link facilita all'utente l'integrazione nel proprio sistema e gli consente di risparmiare spazio nel quadro elettrico. Questo investimento lungimirante ora dà i suoi frutti. Come punto di riferimento del settore, con il modulo di rotazione intelligente SREH-50-IOL con regolatore integrato, Afag presenta un'applicazione che ridefinisce il mondo dell'automazione. L'SREH-50-IOL è unico sul mercato ed è il primo rappresentante di una nuova generazione di moduli di Afag, a cui ne seguiranno molti altri in futuro.

#modulodirotazioneintelligente #embeddedtechnology #iolink





Dati tecnici	Cod. art. 50503985
Accuratezza di ripetizione	± 0,015°
Tempo di spostamento per 180°	80 ms
Massimo numero di giri a vuoto	716 min ⁻¹
Coppia massima	0,9 Nm
Coppia continua	0.45 Nm
Massimo momento di inerzia	15*10 ⁻⁴ kgm²
Corrente massima	5 A picco
Corrente continua a fermo	2.5 A
Albero cavo	ø 8.5 mm
Dimensioni	50 x 50 x 75 mm
Peso proprio	0,6 kg
Multiturn senza corrente	quadruplo
Visualizzazione di stato	Anello LED
Semplice possibilità di montaggio	Accordato (schema fori)
Comunicazione	IO-Link: velocità di comunicazione 230,4 kbaud Port Classe B, 24 VCC
Cavo di collegamento	Cavo di collegamento con spine angolari e dritte disponibile in varie lunghezze
Discrete and a language and all accesses and all	Cl l: l ll/ : C



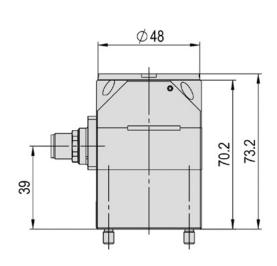
Tutte le informazioni e i dettagli tecnici sul modulo di rotazione intelligente SREH-50-IOL

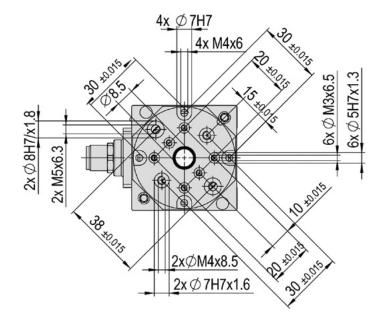
Rispettando i parametri di prova* specificati, il modulo di rotazione intelligente SREH-50-IOL è adatto per essere impiegato in camere bianche della seguente classe di purezza dell'aria secondo la norma ISO 14644-1.

* Posizione di montaggio: verticale, carico utile: nessuno, velocità massima: v_{max} = 3000 ° / s, fattore di accelerazione: 100 %

Classe di purezza dell'aria 6







() afag

Afag Automation AG

Luzernstrasse 32 6144 Zell Switzerland

T +41 62 959 86 86 sales@afag.com

Afag GmbH

Wernher-von-Braun-Straße 1 92224 Amberg Germany

T +49 9621 650 27-0 sales@afag.com

Afag Engineering GmbH

Gewerbestraße 11 78739 Hardt Germany

T +49 7422 560 03-0 sales@afag.com

Afag Automation North America

Schaeff Machinery & Services LLC.

820 Fessler's Parkway, Suite 210 Nashville, TN 37210

T +1 (615) 730-7515 nashville@afag.com

Afag Automation APAC

Afag Automation Technology (Shanghai) Co., Ltd.

Room 102, 1/F, Bldg. 56, City Of Elite No.1000, Jinhai Road, Pudong New District Shanghai, 201206 China

T +86 021 58958065 shanghai@afag.com