

## **Meglio le doppie Guarnizioni: Il Connettore Push-Pull M12 Y-Circ M di Yamaichi Electronics**

*Passare in modo sicuro dal Push-Pull al bloccaggio a vite senza compromettere la tenuta: il Push-Pull M12 con bloccaggio interno di Yamaichi si basa su un sistema di tenuta doppio e indipendente per la massima affidabilità.*

### **Concetti di tenuta indipendenti per sistemi di connettori a vite e Push-Pull**

Il sistema Y-Circ M conforme alla norma IEC 61076-2-012 è protetto da acqua e polvere IP65 / IP67 e utilizza concetti di tenuta indipendenti per i connettori a vite e Push-Pull, in quanto sia la presa che la spina sono dotate di propri O-ring standard per garantire una tenuta efficace. Quando la presa Push-Pull è collegata a un connettore a vite M12, la tenuta è creata da un O-ring alla base della presa, attivato da una coppia precisa. Tuttavia, se il Push-Pull M12 viene utilizzato come connettore per cavi, è dotato di un proprio O-ring che sigilla il collare della presa, impedendo così l'ingresso di sostanze in una fase iniziale.

Un altro vantaggio è l'utilizzo di O-ring standard che, a differenza delle guarnizioni stampate, sono disponibili in tutto il mondo e senza costi di attrezzaggio. L'assemblaggio automatico per l'integrazione degli isolatori negli alloggiamenti dei clienti è ancora possibile quando si utilizzano O-ring standard.

### **Cambio modulare tra chiusura Push-Pull e a vite**

Una caratteristica eccezionale di Y-Circ M è la possibilità di passare in modo flessibile dal sistema Push-Pull a quello a vite senza compromettere la tenuta, in quanto le guarnizioni non

vengono consumate dall'altro sistema durante i cicli di accoppiamento misti, ma mantengono il loro pieno effetto sigillante in ogni caso.

In questo modo è possibile passare in modo flessibile da un tipo di chiusura all'altro durante i 100 cicli di accoppiamento specificati e garantiti dal produttore, mantenendo al contempo le prestazioni di tenuta. Questa flessibilità è particolarmente vantaggiosa nelle applicazioni in cui si utilizzano diversi sistemi di chiusura, senza compromettere l'affidabilità della connessione. Grazie a questo design del dispositivo orientato al futuro, il produttore può anche rendere il suo dispositivo " Push-Pull-ready" e continuare a utilizzare il classico sistema di chiusura a vite, se necessario.

#### **Informazioni su Yamaichi Electronics**

Yamaichi Electronics è un produttore leader di connettori, cablaggi, socket test e burn-in e altri sistemi di connessione. L'azienda sviluppa soluzioni di connessione per clienti di vari mercati, come quello automotive, della tecnologia medica, dell'automazione industriale, semiconduttori, delle reti dati, dei test e delle misure, della tecnologia informatica mobile e dell'embedded computing. Yamaichi non solo fornisce componenti affidabili e di alta qualità, ma offre anche soluzioni personalizzate per le esigenze dei singoli clienti.

#### **Contatto stampa**

Yamaichi Electronics Deutschland GmbH

Bahnhofstr. 20 – Concorpark

85609 Aschheim-Dornach

Germania

Tel. +49 (0)89 - 4 51 09-151

[info@yamaichi.de](mailto:info@yamaichi.de)

[www.yamaichi.de](http://www.yamaichi.de)