Trasduttori rotativi CHECKSTAR MULTI

SKU: CMSGX-5000-CRX(X)XX · **Categorie:** M-Strumenti manuali, Metrologia · **Brand:** Crane Electronics



Descrizione

I trasduttori CRANE serie CheckStar Multi rappresentano l'ultima generazione di trasduttori rotativi nel solco della tradizione di affidabilità e precisione che contraddistinguono da sempre i trasduttori CRANE.

Specifiche

Attacco (in)	1 1/2"
Coppia (Nm)	5000
Serie	CHECKSTAR MULTI
Tipologia	Trasduttori di coppia

I trasduttori CheckStar Multi consentono la misura in produzione di coppia e angolo dei servomezzi di avvitatura e in genere degli alberi in movimento. I trasduttori sono progettati per minimizzare l'inerzia rotazionale assicurando il minimo impatto sulla misura e un perfetto controllo dei transitori ad alta velocità (lettura di utensili impulsivi o shutoff degli utensili continui).
Il connettore militare permette il collegamento a cavo con i lettori CRANE ed eventuali sistemi di lettura di parti terze e, attraverso l'accessorio RFm, senza fili; a bordo del trasduttore una scheda intelligente permette l'autoriconoscimento con i lettori CRANE rendendo immediatamente disponibili i dati di calibrazione.
Quando connessi ai lettori (sia a cavo che wireless), un anello di LED tricolori attorno al connettore permette un'immediata visualizzazione del risultato della lettura comparata con i dati di specifica impostati nel lettore stesso.
Per il modello angolare sostituire (X) con A

CALIBRAZIONE	**Calibrazione** **UKAS (UK Accreditation Service), secondo BS7882**

© SIRA S.p.A. 2026 All Rights Reserved.

COSTRUZIONE	Meccanismo brevettato ad anello metallico che elimina la perdita di segnale dovuta a rimbalzo sui contatti e consente un basso attrito sulla rotazione nelle due direzioni (<0.1% della coppia nominale o a 0.1 Nm, qualsiasi dei due valori sia il più grande)
	La durata verificata è di oltre 1 miliardo di rotazioni senza nessuna apprezzabile degradazione delle prestazioni elettriche o usura
	Corpo in alluminio / Materiale dell'albero: acciaio inossidabile
	Capacità di sovraccarico: 125% della coppia nominale
	Attacco quadro secondo ANSI B 107-4/1982; BS4006/1982; DIN3121/1987
	Attacco quadro maschio con spina di ritegno che può essere rimossa se necessario
	Attacco quadro femmina fornito con spina di ritegno che può essere rimossa se necessario
	Attacco esagonale femmina con sfera e molla di ritegno
CONNETTORI	Secondo BS9522 - F0017, tipo 14-19S MIL-C-26482
STABILITÀ DELLO ZERO	< ±0.1% FS/°C
ACCURATEZZA STATICA	±0.25% FS
AMBIENTE DI UTILIZZO	Temperatura: 5-40°C / Umidità: 10-75% con assenza di condensa / Grado di protezione: IP40

Brand

Crane Electronics

Fondata nel 1971, Crane Electronics sviluppa soluzioni per la gestione della coppia e il controllo torsiometrico, rispondendo alle esigenze dell'industria manifatturiera in termini di qualità, sicurezza, tracciabilità e produttività nei settori automotive, aerospaziale, edilizia e navale.

La gamma comprende chiavi dinamometriche, trasduttori di coppia rotativi e statici, acquisitori dati, tester e software, offrendo strumenti completi per la verifica degli utensili e il controllo dei processi.

© SIRA S.p.A. 2026 All Rights Reserved.