

Funk-Drehmomentschlüssel – SLTC-FM 2.4



Überwachung des Klickvorgangs per Funk

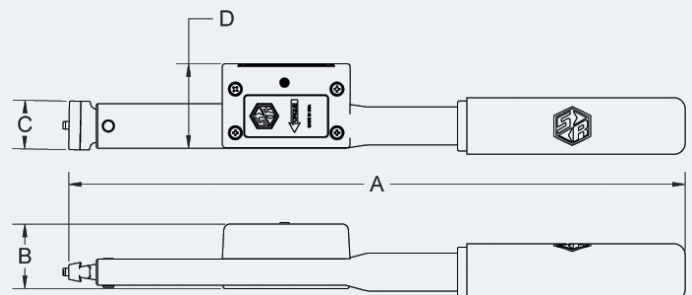
Der auf einen Ziel-Drehmomentwert fest eingestellte **SLTC-FM** Drehmomentschlüssel sendet nach jeder Auslösung das Klicksignal **per Funk** (**XBee – kein WLAN, kein ZigBee**) zum gekoppelten Controller/Empfänger. Funkreichweite rund 15 Meter Radius Industrieumgebung. Das kleine Datenpaket wird bis zu fünf mal gesendet, jede Übertragung dauert nur 30 Millisekunden (0,03 s). Per **Zwei-Wege-Kommunikation** wird der Empfang bestätigt.

Mit dem Koppeln erfolgt eine individuelle 'Pärchenbildung' zwischen SLTC-FM Funkschlüssel und Controller/Empfänger. Die einzigartige Codierung der Funktechnik verhindert zuverlässig die Beeinflussung durch parallel benutzte Funkwerkzeuge.

Die verbauten **XBee** Funkmodule arbeiten im **IEEE 802.15.4 Standard**. Ein signifikanter Unterschied zum IEEE-802.11b/g (WLAN-)Standard ist, dass die vom Sturtevant-Funkschlüssel verwendeten XBee-Kanäle einen erheblich kleineren 'Footprint' aufweisen und deutlich weniger Energie auf benachbarte Kanäle ausstrahlen!

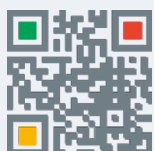
Der gekoppelte Controller/Empfänger überwacht das korrekte Bedienen des SLTC-FM Knackschlüssels durch Parametrierung dreier Zeitfenster: a) zu schnelles Erreichen des Klickpunktes, b) Überziehen, c) zwischen Lastwechseln. Dadurch wird das Vergessen, Überziehen oder unsachgemäße Festziehen von Schrauben zuverlässig erkannt. Der Effekt: verringerte Fehlerquote, verbesserte Produktivität.

- ▶ **Keine Ladestation erforderlich**, d.h. Arbeitswege und Arbeitszeit werden eingespart.
- ▶ Funk-Platine mit handelsüblicher 1200 mAh AAA Batterie schafft beeindruckende **50.000 bis 70.000 Signalübertragungen!**
- ▶ Low-Battery-Alarm im Empfänger einstellbar.
- ▶ Höchste Kommunikationssicherheit durch Codierung.
- ▶ Ausgangsleistung/Wirkleistung:
Funkschlüssel = 1 mW; Empfänger = 10-60 mW.
- ▶ **Fest einstellbares Drehmoment.**
- ▶ Genauigkeit $\pm 4\%$, konform **DIN EN ISO 6789**, Typ II, Klasse C.
- ▶ Erfüllt oder übertrifft **ASME B107.300-2010, GGG-W-686E**.
- ▶ Voll kompatibel mit Global 400/400mp, TCV-FM, TCVe2.
- ▶ Ergonomisch optimierter Handgriff.



SLTC-FM 2.4 (AAA)

Modell	Art.-Nr.	Drehmomentbereich			Werkzeug-aufnahme	Abmessungen (mm)				Gewicht kg	Griff
		N-m	lbf-in	kgf-cm		A	B	C	D		
SLTC-24FM 50i	R 810411	1.2 - 5.6	10 - 50	12 - 57	Dovetail	176	38.5	23.8	44.1	0.32	soft
SLTC-24FM 150i	R 810412	4 - 17	30 - 150	35 - 172	Dovetail	176	33.7	23.8	44.1	0.32	soft
SLTC-24FM OHT	R 810410	17 - 34	150 - 300	173 - 345	Dovetail	181	33.7	23.8	44.1	0.35	soft
SLTC-24FM 300i	R 810413	7 - 34	60 - 300	69 - 345	Dovetail	227	33.7	23.8	44.1	0.44	soft
SLTC-24FM 750i	R 810414	17 - 85	150 - 750	173 - 864	Dovetail	324	33.7	25.4	44.1	0.59	soft
SLTC-24FM 1800i	R 810415	41 - 203	360 - 1800	415 - 2073	Dovetail	411	33.7	31.8	44.1	0.76	soft
SLTC-24FM 1800i ERGO	R 810421	41 - 203	360 - 1800	415 - 2073	Dovetail	522	33.7	31.8	44.1	0.99	soft
SLTC-24FM 3000i	R 810420	68 - 339	600 - 3000	691 - 3456	Dovetail	529	45.6	38.1	44.8	1.29	soft
SLTC-24FM 3600i	R 810417	81 - 406	720 - 3600	830 - 4147	Dovetail	618	69.9	57.9	57.9	2.88	Metall
SLTC-24FM 4800i	R 810418	108 - 542	960 - 4800	1106 - 5530	Dovetail	872	57.9	50.8	68.3	3.45	Metall
SLTCR-24FM 750i	R 810423	17 - 85	150 - 750	173 - 864	Ratchet 3/8"	365	33.7	34.9	44.1	0.6	soft
SLTCR-24FM 1800i	R 810424	41 - 203	360 - 1800	415 - 2073	Ratchet 1/2"	466	33.7	49.6	44.1	0.8	soft
SLTCR-24FM 1800i ERGO	R 810425	41 - 203	360 - 1800	415 - 2073	Ratchet 1/2"	577	33.7	49.6	44.1	0.9	soft
SLTCR-24FM 3000i	R 810416	68 - 339	600 - 3000	691 - 3456	Ratchet 1/2"	575	63.5	49.6	55.2	2.2	soft
SLTCR-24FM 7200i	R 810419	163 - 813	1440 - 7200	1659 - 8295	Ratchet 3/4"	949	68.3	68.3	57.9	4.5	Metall



Weitere Infos
finden Sie 24/7
auf unserer
Website.

Batteriehinweis: Der o.g. SLTC-24FM (AAA) Funk-Klickschlüssel kann entweder mit einer 1,5 V Alkaline- oder einer wiederaufladbaren 1,2 V NiMH-Microzelle (IEC HR03) betrieben werden. Die Vorgänger-Modelle (Art.-Nr. R8103...) hatten ein 6V-Funkmodul mit Lithium-Photobatterie (2CR11108)

TEL: +49(0)40 303 989 100 • EML: info@zemo-tools.de • WEB: www.zemo-tools.de

ZEMO
www.zemo-tools.de