



TOOLimpex
CZECH REPUBLIC s.r.o.



CL - CLS

Bezdrátový klikací momentový klíč
Management chybových hlášení a získávání
dat od 2 do 350 N.m.



- Malý, lehký, ergonomický a robustní
- Produktivita klikacího klíče se sledovatelností dat
- Přesný a opakovatelný
- Plně vyhovuje Industry 4.0 s hodnotou točivého momentu a úhlu

SCS Concept Group

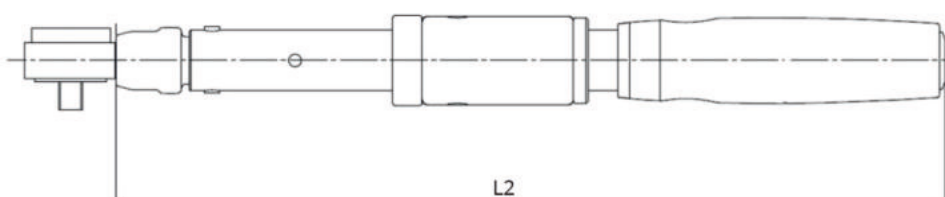
www.scsconcept.com





CL - CLS

Bezdrátový klikací momentový klíč



Referenční označení	Profilování chyby	Reference	Označení	Kapacita	Uchycení	L2	Váha
				N·m	mm		
114 32 0020	Freedom CL 20	114 31 0020	Freedom CLS 20	2 - 20	9 x 12	190	0.43
114 32 0050	Freedom CL 50	114 31 0050	Freedom CLS 50	5 - 50	9 x 12	270	0.673
114 32 0100	Freedom CL 100	114 31 0100	Freedom CLS 100	10 - 100	9 x 12	330	0.795
114 32 0200	Freedom CL 200	114 31 0200	Freedom CLS 200	20 - 200	14 x 18	445	1.18
114 32 0350	Freedom CL 350	114 31 0350	Freedom CLS 350	35 - 350	14 x 18	690	1.98

Každý klíč je dodáván s klíčem pro nastavení točivého momentu	CL	CLS
	Sledovatelnost dat (s FIM EVO)	
Hodnoty krouticího momentu a úhlu		X
Monitorování úhlu		X
Mód Analýzy pomocí FIM-EVO		X
Správa kontroly chyb	X	X
Velikost šarže	X	X
Detekce znovu utažení	X	X
Detekce uvolnění	X	X

CL / CLS bezdrátový klikací momentový klíč

➤ RF 868MHz nebo 915MHz pro připojení ke kontroléru

➤ 360 ° report
Multi barevný LED management reportů utažení

➤ Vysoká přesnost kliknutí - 3°



➤ Standardní koncovky



➤ Detekce opakovaného utažení a detekce uvolněného spoje

➤ Snímač točivého momentu & úhlu (pouze verze CLS)

➤ CL klikací momentový klíč

CL klikací momentový klíč je navržen pro správu kontroly chyb utažení, pomocí kontroléru SCS-FCB, ale bez možnosti sledovatelnosti dat.

➤ CLS klikací momentový klíč pro moment & úhel

CLS klikací momentový klíč pro moment & úhel je navržen pro kontrolu chyb a sledovatelnost dat s kontrolérem FIM-EVO.

Funkce

Výdrž: 9 až 18 hodin (nabíjení 5 hodin)
Přesnost kliknutí: 4% vyhovuje ISO6789
Přesnost momentu: +/- 1% z odečtené hodnoty
Přesnost úhlu: +/- 1% z odečtené hodnoty
Rozsah točivého momentu: 10 až 100%
Detekce uvolněného spoje
První vrcholový a maximální točivý moment se odesílá do kontroléru
Obousměrná RF vysokofrekvenční komunikace mezi klíčem a kontrolérem



OBOUSMĚRNÁ KOMUNIKACE

S KONTROLÉREM

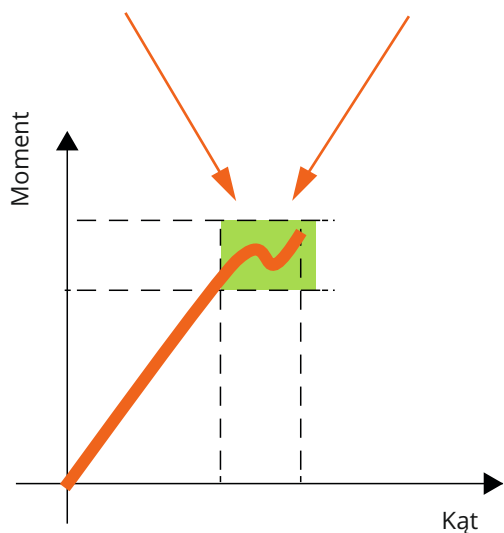
➤ Mechanické nastavení točivého momentu



➤ Ergonomická rukojeť

Měkký úchyt

➤ Točivý moment kliknutí nebo maximální točivý moment



Kontroléry CL/CLS



➤ SCS FCB

SCS FCB může spravovat až 4 klikací momentové klíče CL/CLS a je navržen pro management kontroly chyb, bez datového úložiště, ale všechny data jsou k dispozici na 8 vstupech / 8 výstupech 24V.



➤ FIM-EVO

FIM-EVO může spravovat až 12 nástrojů SCS Concept (CL/CLS, Freedom3, Freedom4, CDM atd.) a je navržen pro management kontroly chyb, sběr dat a komunikačních protokolů. Kontrolér může spravovat 2 stanice současně. Další informace naleznete v letáku.



➤ VPG+

VPG + může spravovat nářadí SCS Concept (CL/CLS, Freedom3, Freedom4, CDM atd.) a je navržen pro management kontroly chyb, sběr dat a komunikačních protokolů. Další informace naleznete v letáku.

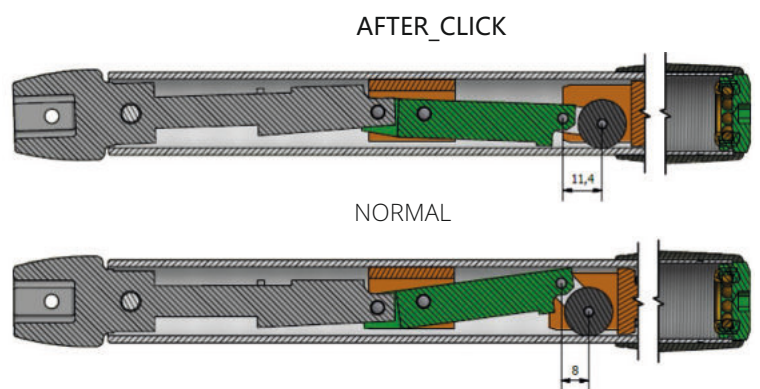


- Produktivita
- Sledovatelnost dat
- Management kontroly chyb
- Detekce uvolněného spoje

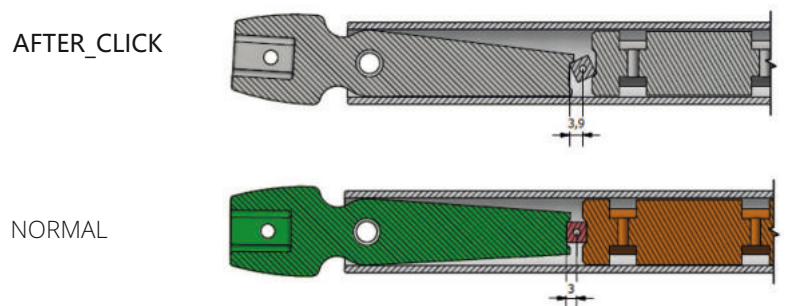
➤ Snižte náklady na údržbu

Mechanismus kliku SCS Concept snižuje tření a mechanické opotřebení, co umožňuje mnohem delší pracovní dobu bez nutnosti mechanického nastavení a tím i delší intervaly pro údržbu, ve srovnání s konkurencí.

➤ Design SCS Concept



➤ Design konkurence



Číslo dílu	Označení
197 14 0045	Rf868 Mhz rozhraní pro klíč CL/CLS
197 14 0049	Rf915 Mhz rozhraní pro klíč CL/CLS
153 20 0010	Kontrolér SCS FCB
333 51 0024	Napájecí zdroj SCS FCB
153 20 0008	Integrační kontrolér FIM-EVO 4 výstupy
153 20 0013	Integrační kontrolér FIM-EVO se 16 vstupy a 16 výstupy

➤ Bezdrátová nabíječka

Č. dílu: 197 14 0045





v1/15/06/2021



TOOLimpex
CZECH REPUBLIC s.r.o.

Hrabinská 498/19, 737 01 Český Těšín, Česká republika
Mobil: +420 731 018 782
Mobil: +420 603 530 168