

QuickShifter easy

Instalační návod pro QSE Senzor (QSS-1)

Upozornění: Čtěte prosím pečlivě následující instrukce!

HealTech Electronics Ltd. a jeho distributoři nejsou zodpovědní za žádnou škodu nebo újmu způsobenou nesprávnou instalací. Pokud máte pochybnosti, prosím obraťte se na svého prodejce.

QSE Senzor je navržen a vyroben společností HealTech Electronics Ltd. Některé instalační postupy zobrazené v tomto dokumentu jsou patentovány a licencovány od společnosti Starlane S.R.L.

1. Připevněte QSE Senzor.

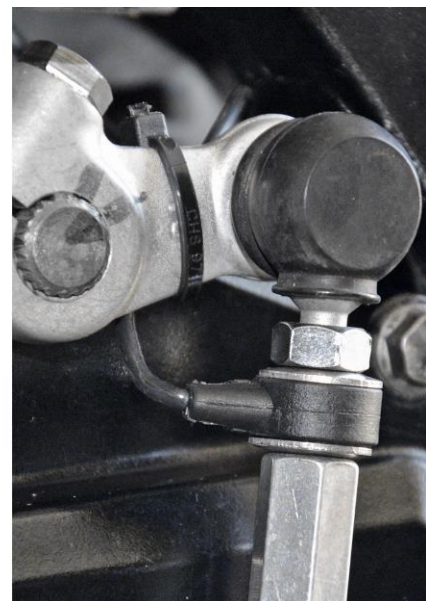
Jsou čtyři typická instalační místa dle popisu níže.

Obecné montážní instrukce pro všechny místa instalace:

- Natočení senzoru není důležité. Ujistěte se, že se senzor ničeho při pohybu řadicí páky nedotýká.
- Senzor má integrované podložky. Přesto je nutné použít také dodané konické podložky, jak je popsáno a zobrazeno na obrázcích.
- Po dotažení nikdy nezkoušejte otáčet senzorem, jinak hrozí poškození.
- Použijte dodané 4mm tlusté distanční podložky POUZE POKUD je originální šroub zapuštěný v těle řadičky nebo řadicí páčce (typicky u některých italských motocyklů).
- Z bezpečnostních důvodů, můžete použít Loctite 243 Threadlocker (nebo podobný přípravek) pro zajištění matek nebo šroubů před uvolněním vibracemi.

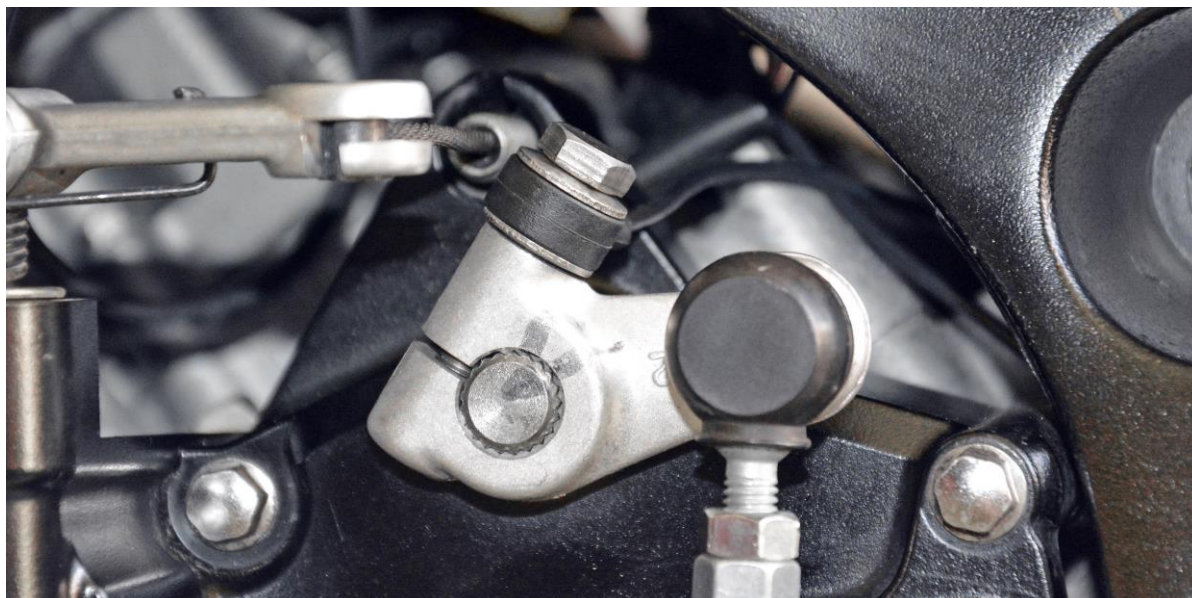
1a. QSE Senzor na řadicí tyči

použijte tuto metodu, pokud má motocykl řadicí tyč a řazení na vyšší rychlostní stupně stlačuje tyč. NEPOUŽÍVEJTE, pokud řazení na vyšší rychlostní stupně vytahuje (prodlužuje) tyč. Umístěte konické podložky z obou stran na senzor, jak je zobrazeno zde (0). Dotáhněte poziční matku **pouze rukou** a pak ještě o **1/4 otáčky pomocí klíče**.



1b. QSE Senzor pod šroubem ramena řadičky

Nahradte šroub pomocí dodaného. Umístěte konické podložky na obě strany senzoru, jak je zobrazeno níže. Utáhněte šroub na moment **5 Nm**. Pokud nemáte momentový klíč, utáhněte šroub tak, aby bylo rameno řadičky pevně na hřídeli řadičky (tisícihranu). V této instalační pozici je možné používat řazení bez spojky i při podřazování (viz Uživatelská příručka).



1c. QSE Senzor pod šroubem hřídele převodovky (typicky na KTM motocyklech)

Nahradte šroub pomocí dodaného. Umístěte konické podložky z obou stran senzoru, jak je zobrazeno níže. Utáhněte šroub na moment **5 Nm**. Pokud nemáte momentový klíč, utáhněte šroub tak, aby bylo rameno řadičky pevně na hřídeli řadičky (tisícihranu). V této instalační pozici je možné používat řazení bez spojky i při podřazování (viz Uživatelská příručka).



1d. QSE Senzor pod šroubem řadičí páky (typicky na off-road motocyklech)

Nahradte šroub pomocí dodaného. Umístěte konické podložky z obou stran senzoru, jak je zobrazeno níže. Utáhněte šroub na moment **5 Nm**. Pokud nemáte momentový klíč, utáhněte šroub tak, aby bylo rameno řadičky pevně na hřídeli řadičky (tisícihranu). V této instalační pozici je možné používat řazení bez spojky i při podřazování (viz Uživatelská příručka).



2. Protáhněte opatrně kabel QSE Senzoru k modulu a připojte jej do 2pinové zásuvky na jednotce.

Nevedte kabel senzoru blízko zapalovacích cívek.

Nevedte kabel příliš blízko výfukového potrubí nebo hlavy válce motoru.

3. Použijte dodané kabelové pásky pro zajištění kabelu QSE Senzoru.

Ponechte dostatečnou rezervu na kabelu při řazení.

Neutahujte pásky příliš silně pro zabránění poškození kabelů.

4. Pokud je montáž hotová, nastavte parametry citlivosti senzoru pomocí *QuickShifter easy* aplikace. Viz uživatelská příručka pro nastavení.

5. Po několika prvních jízdách, **zkontrolujte utažení šroubů a matek**. Normálně je potřeba dotáhnout o osminu otáčky (pouze jednou po instalaci). Poté zkontrolujte hodnotu senzoru a upravte citlivost senzoru pokud je potřeba.

V případě potřeby nás kontaktujte na: podpora@gipro.cz