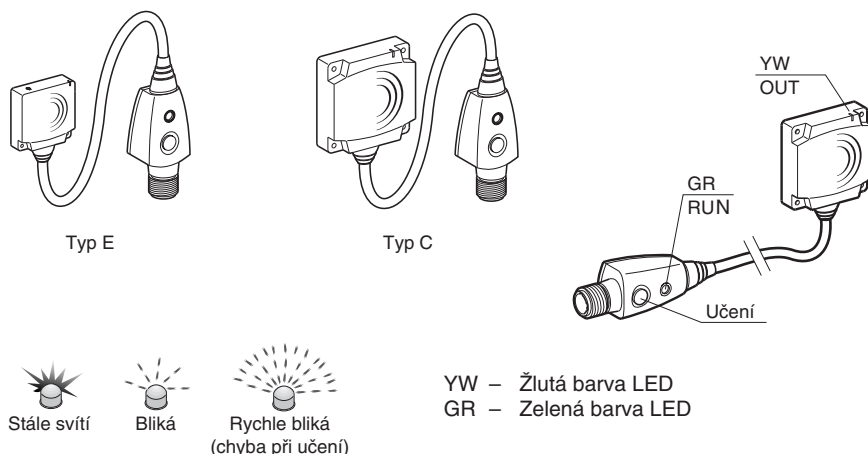


Děkujeme, že jste si vybrali indukční snímač Osiprox XS9.

Připojte a instalujte čidlo do Vašeho zařízení podle níže uvedeného schématu zapojení.

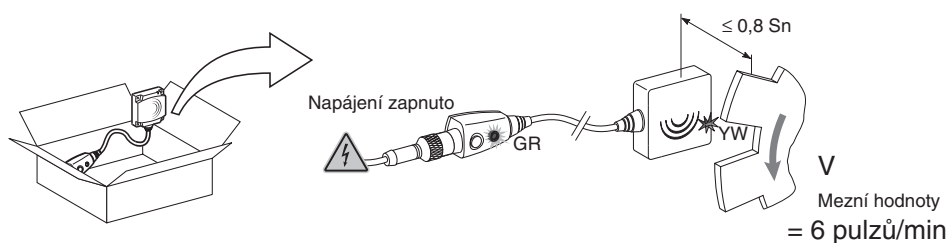


① Tovární nastavení: 6 pulzů/min

Nastavení snímače

Umístěte snímač proti kovovému snímanému předmětu o velikosti cca snímací plochy snímače a min. síle 1 mm.

9 sekund po připojení napájecího napětí je snímač připraven kontrolovat pokles otáček. Tento interval slouží k rozběhu zařízení na jmenovité otáčky. Tyto však musí překročit 6 pulzů/min.



② Nastavení jmenovitých otáček

- Zapněte zařízení a vyčkejte do doby, kdy dosáhne jmenovitých otáček.

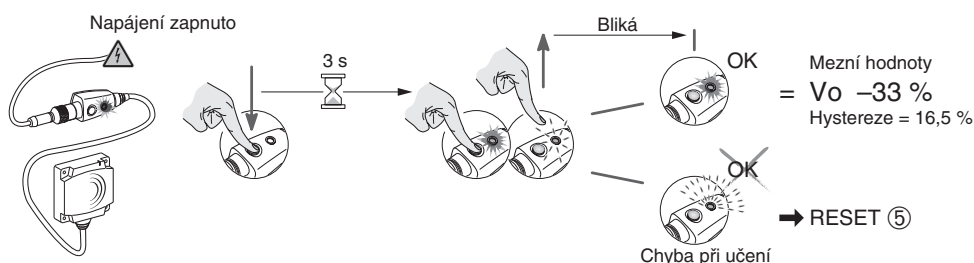
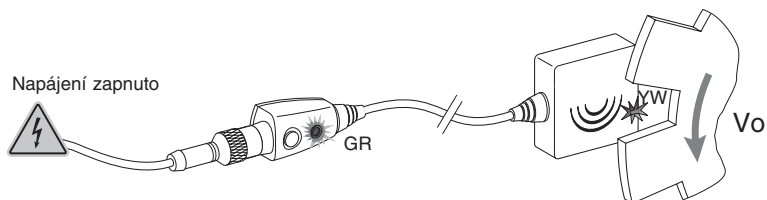
- Stiskněte a držte tlačítko učení „teach“ umístěné na výstupním konektoru M12, zelená LED zhasne. Po cca 3 sec se opět rozsvítí – nyní tlačítko pusťte. Zelená LED bliká pomalu a signalizuje probíhající proces učení otáček.

- Jmenovité otáčky jsou naučeny a uloženy v paměti snímače pokud zelená LED začne svítit permanentně.

- Polovodičový výstup snímače změní svůj stav, pokud otáčky klesnou o 33 %.

- Pokud zelená LED po stisku tlačítka učení „teach“ bliká permanentně rychle, učení jmenovitých otáček se nezdařilo. Resetujte snímač, ověřte správnost upevnění a proceduru učení opakujte.

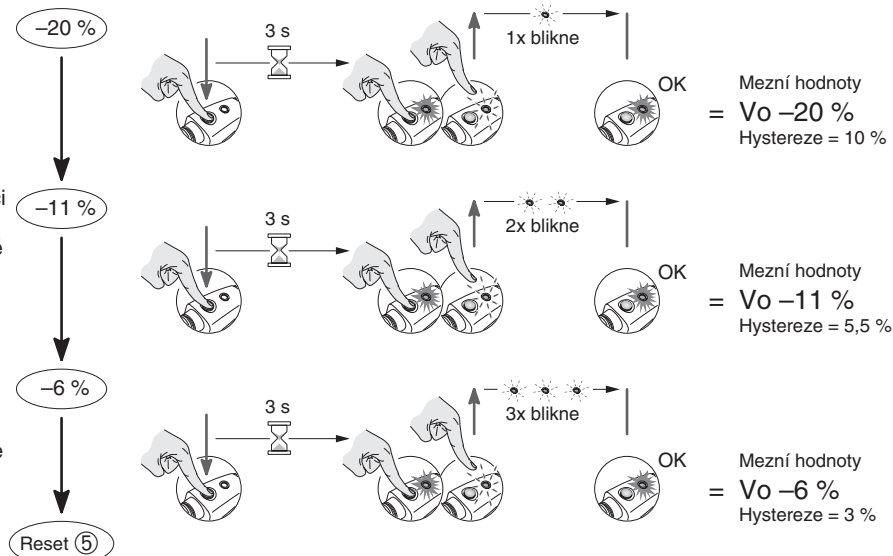
- Ověření správnosti nastavení snímací vzdálenosti je uvedeno v bodě 4.



③ Přesné nastavení bodu sepnutí při poklesu otáček

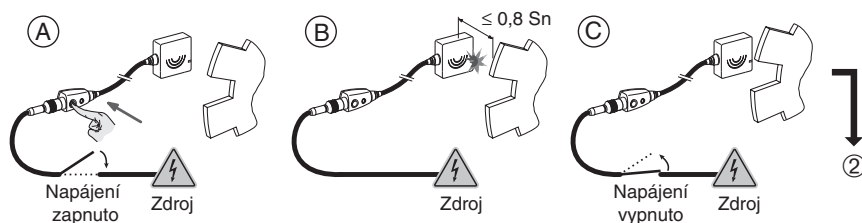
Po provedení procedury učení jmenovitých otáček je možné přesně nastavit odchylku, při které dojde k aktivaci výstupu.

- Stiskněte a držte tlačítko učení „teach“ na výstupním konektoru M12, zelená LED zhasne. Po cca 3 sec. se opět rozsvítí – nyní tlačítko pusťte.
- Zelená LED problikne jednou pro signalizaci nastavení hodnoty 20 %, kdy při poklesu otáček o 20 % z jmenovitých dojde ke změně stavu polovodičového výstupu snímače.
- Při opětovném stisku tlačítka „teach“ na 3 sec je nastavena hodnota 11 %, ale zelená LED krátce problikne dvakrát.
- Při dalším stisku tlačítka „teach“ na 3 sec je nastavena hodnota 6 %, ale zelená LED krátce problikne třikrát.
- Pro návrat k základní procentuelní odchylce 33 % opakujte nastavení od bodu 2.



④ Kontrola spínací vzdálenosti

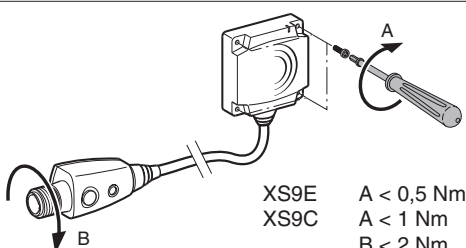
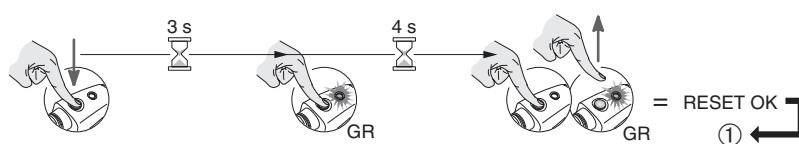
Pro ověření správného nastavení snímací vzdálenosti odstraňte snímáň předmět a připojte snímač na napájecí napětí a současně držte stisknuté tlačítko učení „teach“. Nyní pracuje snímač jako klasický indukční snímač a rozsvícená žlutá LED na pouzdře snímače bude při přiblížení kovového předmětu indikovat změnu stavu polovodičového výstupu.



Poznámka: Ověřování snímací vzdálenosti provádějte proti nepohyblivému se snímánu předmětu.

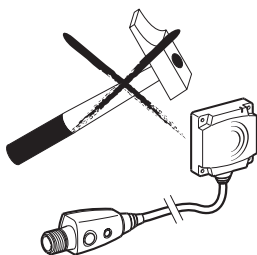
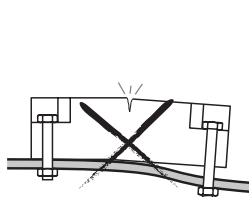
⑤ Reset

Pro resetování parametrů uložených v paměti snímače a možnosti nového nastavení stiskněte tlačítko učení „teach“ po dobu 7 sekund. Zelená LED nejprve zhasne a po třech sekundách se opět rozsvítí a po 4 sekundách opět zhasne – nyní je snímač vyresetován a je možno začít novou proceduru učení od bodu 1.



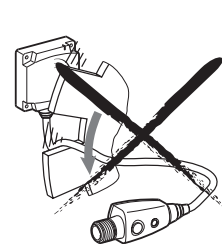
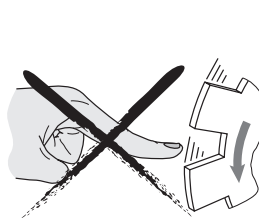
POZOR

- K výstupu snímače vždy připojte spotřebič (relé, světelné návěští, atd.).
- Proveďte, zda je zařízení jističeno jističem nebo pojistkami.



Při změně upevnění opakujte proceduru učení.

V průběhu učení je polovodičový výstup aktivován.



Schneider Electric CZ, s. r. o.

Zákaznické centrum

Tel.: 382 766 333 – e-mail: info@cz.schneider-electric.com