

Děkujeme, že jste si vybrali technologii Osiconcept.

Připojte a instalujte čidlo do Vašeho zařízení podle schématu zapojení uvedeného na štítku na obalu.



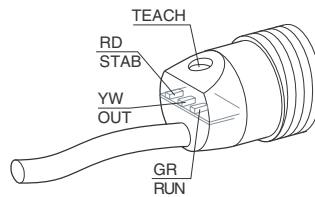
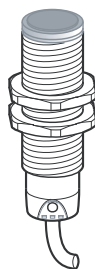
Stále svítí



Bliká



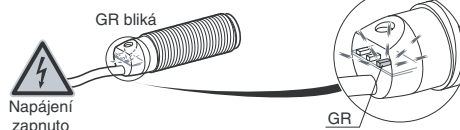
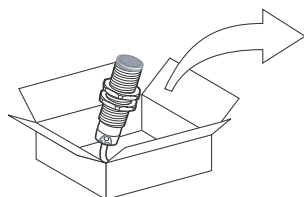
Rychle bliká
(Chyba při učení)



RD Červená, YW Žlutá, GR Zelená

① Tovární nastavení: čeká na učení okolních podmínek

Vaše čidlo čeká na provedení procedury ② **Režim učení okolních podmínek**, což je signalizováno blikáním zelené LED diody.



② Režim učení okolních podmínek: Objekt nepřítomen

Toto čidlo je schopno pracovat ve všech standardních detekčních režimech, tzn.:

Bez příslušenství: Difuzní, Difuzní s potlačením pozadí.

S příslušenstvím (odrazka nebo vysílač): Polarizovaný reflexní, Thru-beam (závora).

Před provedením procedury **Režim učení okolních podmínek** musíte čidlo správně nasměrovat.

Odstraňte všechny předměty z detekčního pole čidla.

Bez příslušenství: Umístěte čidlo proti detekční zóně.

S příslušenstvím: Nasměrujte čidlo na příslušenství podle signalizace žluté a červené LED diody (když se žlutá rozsvítí a červená zhasne, je zamíření OK).

Nyní máte čidlo nasměrováno a to je teď připraveno pro proceduru **Učení okolních podmínek**. Postupujte takto:

- Odstraňte všechny předměty z detekčního pole čidla.
- **Stiskněte a držte stisknuté tlačítko „teach“**.
- Zelená LED dioda nejprve zhasne a po cca 3 vteřinách se opět rozsvítí.
- Až se rozsvítí, uvolněte tlačítko „teach“.

– Zelená LED dioda bliká, čímž indikuje, že probíhá režim adaptace, potom:

– Pokud se zelená LED trvale rozsvítí, čidlo je přizpůsobeno okolním podmínkám a je připraveno pracovat.

– Detekční režim (Difuzní, Difuzní s potlačením pozadí, Polarizovaný reflexní, Thru-beam) je uložen do paměti a **Výchozí nastavení** může být obnoveno pouze provedením RESETU.

– Všechny objekty procházející detekčním polem (před pozadím nebo mezi čidlem a odrazkou, nebo vysílačem) budou detekovány; žlutá LED se rozsvítí a výstup je aktivován.

Pokud červená LED začne velmi rychle blikat, nebyla procedura přizpůsobení zdařilá.

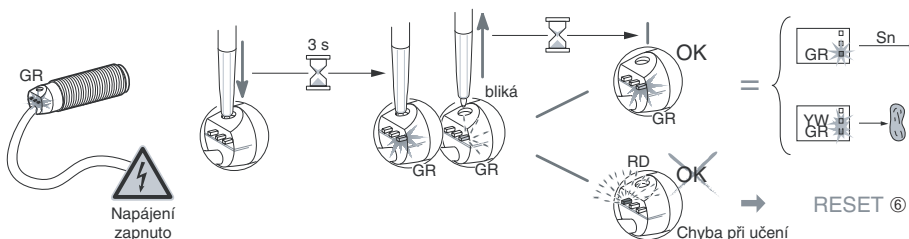
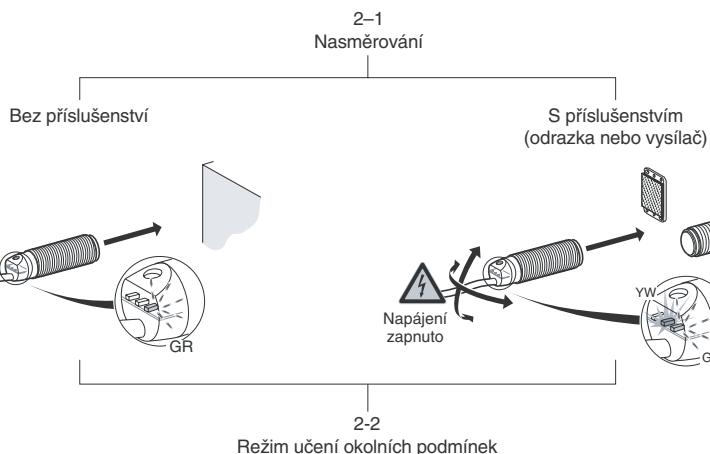
– Čidlo může být špatně nasměrováno.

– Někjaký objekt prošel detekčním polem během učení.

– Pozadí nebo odrazka jsou příliš blízko u čidla.

– Upravte polohu čidla, proveďte RESET

⑥ a poté zopakujte proceduru **Režim učení okolních podmínek**.



③ Volitelně: Učení objektu

⚠ Volba je k dispozici po proceduře ②

Po provedení procedury učení okolních podmínek může být provedena procedura učení polohy (vlastností) objektu pro redefinici detekce.

Procedura učení:

- Umístěte objekt před čelní stranu čidla do přesné polohy, ve které má být detekován.
- **Stiskněte a držte stisknuté tlačítko „teach“.**
- Zelená LED dioda nejprve zhasne a po cca 3 vteřinách se opět rozsvítí.
- Až se rozsvítí, uvolněte tlačítko.
- Zelená LED dioda bliká, čímž indikuje, že probíhá režim učení, potom: Pokud se zelená LED trvale rozsvítí, čidlo uložilo do paměti polohu objektu a

je připraveno pracovat.

Funkce Difuzní, Difuzní s potlačením pozadí

- Snímací odstup je jemnější, poloprůsvitné objekty mohou být detekovány.

Funkce Polarizovaný reflexní, Thru-beam

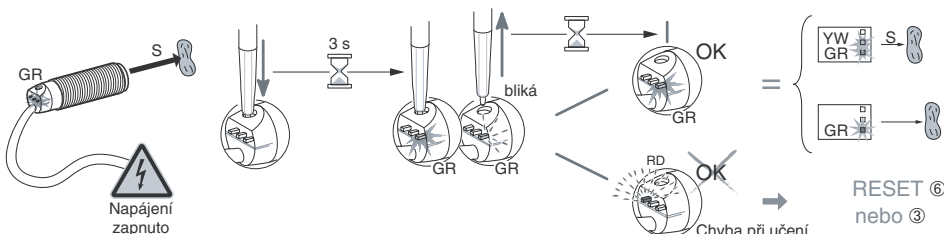
- Snímací odstup je jemnější, poloprůsvitné objekty mohou být detekovány. Pokud červená LED začne velmi rychle blikat, nebyla procedura přesného zaznamenání polohy (vlastností) objektu zdařilá. Může to být jedním z těchto důvodů:

Funkce Difuzní, Difuzní s potlačením pozadí

- Před čidlem není umístěn objekt.
- Objekt je umístěn příliš blízko k pozadí nebo čidlu.
- Objekt je umístěn mimo přípustný rozsah.

Funkce Polarizovaný reflexní, Thru-beam

- Před čidlem není umístěn objekt.
- Objekt je příliš průsvitný (průhledný).
- Proveďte RESET ⑥ a poté zopakujte proceduru od bodu ② **Režim učení okolních podmínek.**



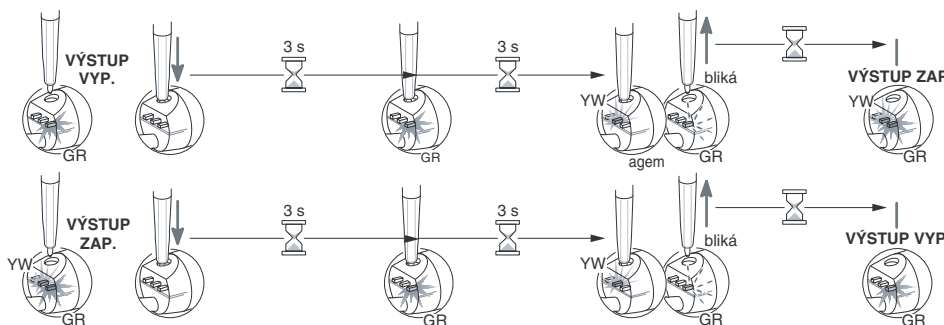
④ Volitelně: Změna výstupu

– Během procedury **Režim učení okolních podmínek** je výstup čidla automaticky naprogramován tak, že je aktivován při přítomnosti objektu: (Z).

Tento pracovní režim může být změněn. Postupujte takto:

– Stiskněte a držte stisknuté tlačítko „teach“.

- Zelená LED dioda nejprve zhasne a po cca 3 vteřinách se opět rozsvítí, potom po dalších asi 3 vteřinách se rozsvítí žlutá LED.
- Uvolněte tlačítko, když svítí žlutá LED.
- Zelená LED bliká, čímž indikuje, že probíhá **Změna výstupu**, potom: Pracovní režim výstupu čidla je obrácen a bude aktivován při nepřítomnosti objektu: (V).
- Výstup může být obrácen zase zpět do jeho původní konfigurace zopakováním této procedury.



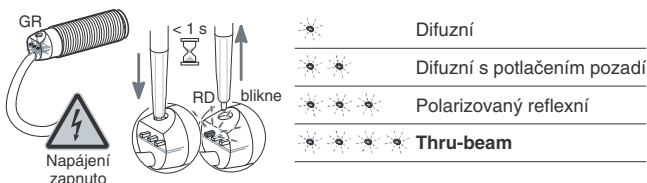
⑤ Volitelně: Zobrazení detekčního režimu

Po provedení procedury **Režim učení okolních podmínek**, následované volitelnou procedurou **Režim učení objektu**, můžete kdykoliv zobrazit

detekční režim, používaný čidlem.

Postupujte takto: stiskněte tlačítko „teach“ a uvolněte v okamžiku, kdy zelená LED dioda zhasne (do 1 vteřiny):

- Pokud červená LED blikne jednou, čidlo pracuje v difuzním režimu.
- Pokud červená LED blikne dvakrát, čidlo pracuje v difuzním režimu s potlačením pozadí.
- Pokud červená LED blikne třikrát, čidlo pracuje v polarizovaném reflexním režimu.
- Pokud červená LED blikne čtyřikrát, čidlo pracuje v režimu Thru-beam.



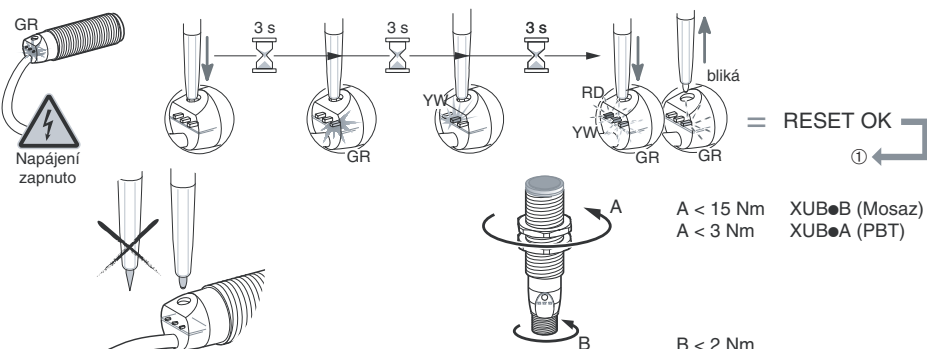
⑥ Reset

Ve všech případech můžete čidlo „vrátit na nulu“ a obnovit výchozí nastavení definované v bodě ①. Postupujte takto:

– Stiskněte a držte stisknuté tlačítko „teach“.

– Zelená LED dioda nejprve zhasne, po cca 3 vteřinách se opět rozsvítí, potom se asi po 3 vteřinách rozsvítí žlutá LED a poté další 3 vteřiny začnou blikat zelená, žlutá a červená LED.

- Nyní uvolněte tlačítko „teach“.
- Zelená LED bliká, čímž indikuje, že probíhá RESET, potom:
- Čidlo se vrátilo na výchozí nastavení definované v bodě ①.



A < 15 Nm XUB●B (Mosaz)
A < 3 Nm XUB●A (PBT)

B < 2 Nm

Schneider Electric CZ, s. r. o.

Zákaznické centrum

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