

# Magnetické pole

[GPTyw1bgxHGbWE0n-4.png](#)

Sílový senzor je založen na Hall Effect, který je produkcí rozdílu napětí přes elektrický vodič, příčný k elektrickému proudu ve vodiči a magnetickému poli kolmému k proudu. Na tomto přístroji je přepínán nepřetržitý čas. Výstup těchto zařízení se spouští nízko (zapne se), když magnetické pole (polarita na jih) kolmo k senzoru Hall přesáhne prahovou hodnotu BOP operačního bodu a po vypnutí magnetického pole se vypne. Větve lze použít k měření otáček.

## Vlastnosti ¶

- Kompatibilní rozhraní iTriangle
- 400ns přechodné období pro vzestup a pokles.
- Nepřetržitý snímač hall efektu
- Reverzní ochrana baterie

## Specifikace ¶

Položka	Min	Typický	Max	Jednotka
Napájecí napětí	3.8	5.0	24	PROTI
Napájecí proud	4.1	-	24	mA
Provozní teplota	-40	-	85	°C

Revision #5

vytvořené 3 roky nazpět uživatelem [Martina Burleová](#)

aktualizováno 3 roky nazpět uživatelem [Martina Burleová](#)