

# 440G-EZ

## Elektromagnetický bezpečnostní spínač/zámek Guardmaster®

Bezpečnostní spínače Allen-Bradley® Guardmaster® od společnosti Rockwell Automation® pomáhají chránit personál, procesy a zařízení tím, že zajišťují fyzické blokování ochranných krytů a umožňují přístup k potenciálně nebezpečným prostorům pouze v případě, kdy jsou tyto prostory v bezpečném stavu. Nový elektromagnetický bezpečnostní spínač 440G-EZ je navržen tak, aby chránil pracovní proces před neplánovanými prostoji a pomáhal zvýšit produktivitu a bezpečnost personálu. Elektromagnetický bezpečnostní spínač 440G-EZ je efektivní řešení blokování, které kombinuje funkci magnetického blokování Power to Lock (PTL) s přídržnou silou 500 N s tolerancí zarovnání  $\pm 5$  mm.

Elektromagnetické bezpečnostní spínače 440G-EZ jsou určeny pro použití na všech typech ochranných krytů a mají certifikaci TÜV až do kategorie Cat 4, SIL3, PLe - nejvyšší úroveň bezpečnosti pro polohu ochranného krytu - a lze je sériově propojit s dalšími Cat 4, SIL 3, PLe bezpečnostními zařízeními.

Model 440G-EZ se vyznačuje také nízkoprofilovou konstrukcí pouzdra s vícero možnostmi montáže (povrchová nebo zapuštěná montáž) a připojením 5pinových nebo 8pinových konektorů M12 pro snadnou a rychlou instalaci. Magnetické zamykání dále napomáhá stabilitě krytu a snižuje nesouosost. Pro zjednodušení instalace, řešení problémů a údržbu, nabízí zámek komfortní diagnostiku LED indikující stav uzavření i stav uzamčení zařízení. 8pinová verze zámku disponuje diagnostickým OSSD výstupem pro signalizaci pozice (uzavření) krytu například do PLC.

Díky absenci pohyblivých součástí a kompletně polovodičové technologii se tyto zámky vyznačují vysokou spolehlivostí a životností.

Bezpečnostní spínače Allen-Bradley® Guardmaster® jsou ideální pro aplikace, kde je bezpečnost prioritou. Naše inovativní produkty pomáhají chránit vaše pracovníky, strojní zařízení a životní prostředí a zároveň maximalizovat dobu provozu.



### Vlastnosti a výhody

- **Zvýšení produktivity a efektivity:** Bezpečné zastavení aplikace a stroje bez nežádoucích přerušení výrobního procesu
- **Snadná instalace:** Bezkontaktní technologie zjednodušuje seřízení spínače a akčního členu
- **Ochrana procesu a stroje podle ISO EN 14119**
- **Bezkontaktní blokovací zařízení s funkcí „Power To Lock“ (PTL)**
- **Splňuje nejvyšší úroveň bezpečnosti: PLe, Cat 4, SIL 3**
- **Možnost sériového zapojení při plnění PLe, Cat 4, SIL 3**
- **500 N přídržná síla a tolerance zarovnání 5 mm**
- **Krytí IP67:** Tělo spínače z eloxovaného hliníku, aktuátor ze skleněných vláken / PVC
- **LED diagnostika stavu spínače (ON / OFF) a stav zámku (ON / OFF)**
- **Možnosti připojení 5pin a 8pin konektory M12 Micro QD**