



## ISIS

### ISIS-2

#### Kontrolná jednotka ISIS

- Bezpečnostná kategória 3
- AC a DC verzia
- IP67 tesnenie (prepínače)
- Možnosť spínačov z nerezovej ocele



## POPIS PRODUKTU

ISIS je ochranný systém zaistený proti náhodnému vniknutiu, určený na monitorovanie bezpečnosti strojov. ISIS poskytuje ďaleko lepšiu ochranu ako štandardné magnetické kódované spínače. Systém využíva technológiu 'Multi-Magnet' spolu s kompaktnými spínačmi so stupňom krytia IP67 a spínaciou vzdialenosťou 8 mm. Konfigurácia bezpečnostného spínača sa volí prostredníctvom DIP spínačov pod čelným panelom a zobrazuje sa spolu so stavom systému prostredníctvom kontroliek LED. Po spustení stroja a zapojení všetkých bezpečnostných spínačov (vo verzii ISIS-4 i tlačidlá E-stop) vykoná systém ISIS autotest.

Po bezchybnom vykonaní autotestu dôjde za predpokladu, že spínače zostali zopnuté, k zapojeniu oboch bezpečnostných kontaktov a rozopnitiu signálneho kontaktu.

Systém ISIS je k dispozícii v dvoch verziách, ISIS-2 a ISIS-4. ISIS-2 môže sledovať maximálne dva spínače, ISIS-4 môže sledovať až 4 spínače a má dvojkanálové sledovanie tlačidiel 'E-stop'. Oba systémy je možné rozširovať pomocou rozširovacieho modulu ISIS - E pre sledovanie ďalších spínačov.

Kontrolné jednotky systému ISIS detekujú prítomnosť rozpojeného obvodu aj skratu a vyhovujú predpisom pre bezpečnostnú kategóriu 3 podľa normy IEC EN 954-1 Kat 3.

#### Rozširujúci modul ISIS

Tento nastavbový modul ISIS-E je doplnkom k rade ISIS a umožňuje zapojenie 5 bezpečnostných spínačov navyše.

Rozširujúci modul ISIS sa pripája k hlavnej kontrolnej jednotke (ISIS-4 alebo ISIS-2) jednoducho pomocou vodičov. Pre sledovanie väčšieho množstva bezpečnostných spínačov možné pripojiť ďalšie nastavbové moduly.

Všetky chyby (rozpojený obvod alebo skrat) medzi hlavnou jednotkou a / alebo rozširujúcim modulom sú okamžite odhalené a systém prejde do režimu "fail safe".

Každý nastavbový modul má indikáciu stavu.

## ŠPECIFIKÁCIA

|                          |              |
|--------------------------|--------------|
| Bezpečnostné kontakty NO | 2            |
| Materiál púzdra          | Polykarbonát |
| Prevádzková teplota max. | 55 °C        |
| Prevádzková teplota min. | -10 °C       |
| Signálne kontakty NC     | 1            |
| Trieda krytia            | IP40         |