SAFELINE 4

Bezpečnostní jednotky

SL4-SS-E-22
SafeLine 4 s E-STOP, 2NO + 2NC



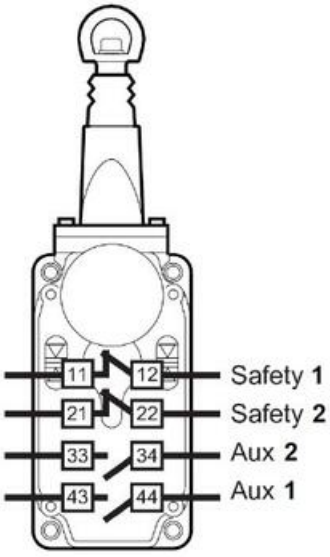
- Volitelné E-STOP tlačítko
- Indikátory pro napínání lanka
- Kontakty 2NO + 2NC nebo 1NO + 3 NC
- Stupeň krytí IP69K

POPIS PRODUKTU

Nerezový systém SafeLine 4 ovládaný lanem / E-stop tlačítkem lze instalovat tam, kde na stroji či dopravníku není žádný fyzický ochranný kryt, a zajistit tak stálý přístup k nouzovému zastavení. Tento spínač je vyroben z nerezové oceli 316 a je vhodný pro použití do exteriéru, do aplikací, kde jsou kladeny hygienické požadavky, a v dalších prostředí, kde je vyžadována určitá úroveň odolnosti.

Spínač SafeLine 4 má pozitivní mechanickou vazbu mezi kontakty spínače a lanovým mechanismem podle normy IEC60947-5-1. Znamená to, že při provozu stroje jsou kontakty seputy a ve výstupu spínače je napětí. Při nebezpečné situaci je zataženo za lano nebo zmáčknuto E-stop tlačítko, které kontakt přeruší a řídící jednotka stroje jej vypne. Zařízení je takto vyvinuto pro rozpojení kontaktu i v případě jejich svaření a nemožnosti stroj spustit při poškození mechanismu spínače.
Spínač SafeLine 4 se uvede do provozního stavu uchycením lana do místa, kde bude lano ukončeno. Dále se lano provleče oky po délce, kde bude lano uchyceno a to každé 2 - 3 metry. Nakonec druhý konec lana zahákneme na spínač a pomocí šroubu na tomto uchycení doladíme napnutí dle indikátorů na obou stranách krytu spínače. Po napnutí lze kontakty spínače nastavit do provozního stavu (bezpečnostní kontakty sepnuté, pomocné kontakty rozepnuté) otočením modrého spínače do polohy „run“.

Při zatažení za lano či stisknutí červeného E-stop tlačítka se bezpečnostní kontakty rozepnou a pomocné kontakty sepnou. Zařízení SafeLine 4 je v takové situaci mechanicky zablokováno a do provozního stavu jej lze poté vrátit pouze otočením modrého resetovacího spínače do polohy „běh“.


11
12
21
22
33
34
43
44
Safety 1
Safety 2
Aux 2
Aux 1