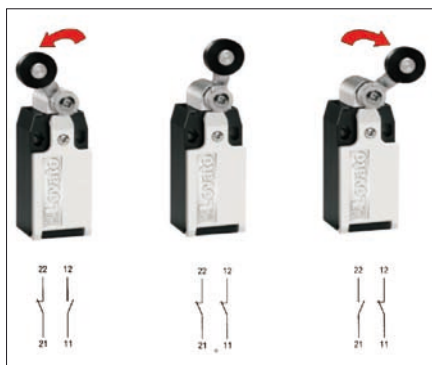


Obousměrné koncové spínače Lovato řady K

Ing. Bc. Jiří Kús, Lovato, s. r. o.

Řada koncových spínačů Lovato byla rozšířena o typy s obousměrným spínáním. Toto provedení najde uplatnění ve všech aplikacích, kde je třeba nezávislé spínání kontaktu, které rozliší směr pohybu. Jednoduchým příkladem mohou být třeba posuvná vrata.

Funkce rozlišení směru pracuje na tomto principu: Hlavice koncového spínače má rotační prvek, buď kladku, nebo nastavitelnou tyč. Rotační prvek aktivuje spínací jednotku se dvěma rozpínacími kontakty. Kontakty spínají nezávisle podle pohybu ovládací hlavy ve směru, nebo proti směru hodinových ručiček. Vždy se mění stav jen jednoho kontaktu – druhý zůstává sepnutý (obr. 1).



Obr. 1. Spínací varianty obousměrného koncového spínače Lovato řady K – páka s kladkou



Obr. 2. Komplet spínače Lovato řady K – páka s podélně nastavitelnou kladkou



Obr. 3. Komplet spínače Lovato řady K – nastavitelná ovládací tyč

Z uvedeného popisu funkce je zřejmé, že tento typ koncového spínače spolehlivě nahradí dva běžné spínače, které by jinak bylo třeba použít při požadavku na rozlišení směru pohybu. Jde tedy o moderní řešení, které uspoří místo i náklady.

Koncové spínače Lovato řady K umožňují rychlou instalaci, jednoduché a pohodlné připojení vodičů. Jsou zároveň dostatečně robustní. Materiálem, z něhož jsou ovládací hlavice vyrobeny, je jen kov, čímž je zaručena maximální bezpečnost a spolehlivost.

Dodávají se dvě základní provedení, a to se vstupem kabelu zdola jednou průchodkou a se vstupem kabelu z boku jednou nebo dvěma průchodkami.

Koncepce obousměrných spínačů je stejná jako u ostatních prvků řady K. Standardní stupeň krytí je IP65. Tělo spínače se vyrábí ve verzi z kovu (KM-KN) i plastu (KB-KC).

Plastové nebo kovové tělo obsahuje dva pomalé rozpínací elektrické kontakty. Jak ovládací hlavice, tak spínací jednotka jsou navrženy pro speciální obousměrné funkce. Proto nejsou kompatibilní se standardními typy. Z důvodu zaručení spolehlivosti a bezpečnosti funkce nelze oproti běžným koncovým spínačům Lovato u těchto typů objednat tělo a ovládací hlavice zvlášť. Obousměrné spínače se dodávají jen jako komplet:

- páka s kladkou,
 - páka s podélně nastavitelnou kladkou (obr. 2),
 - nastavitelná ovládací tyč (obr. 3).
- Konkurenční vlastnosti nových obousměrných koncových spínačů Lovato řady K lze shrnout do těchto několika bodů:
- schopnost kontaktní jednotky rozlišovat směr pohybu ovládací hlavy,
 - rozměry podle EN 50047 a kompatibilita s EN 50047,
 - nabídka několika typů ovládacích hlavic,
 - rozpínací kontakty s funkcí přímého ovládnutí (*direct opening operation*),
 - jednoduché vyjmutí jednotky s kontakty pro připojení vodičů,
 - servis a technická podpora Lovato Electric.

Další informace mohou zájemci získat na adrese:

Lovato, spol. s r. o.
Za Nádražím 1735
397 01 Písek
tel.: 382 265 482
fax: 382 265 526
http://www.lovato.cz

Váš partner na 100 %

Motorové spouštěče
 Stykace
 Tepelná jističí rele
 Rozběhy elektromotorů

www.lovatoelectric.cz

LOVATO s.r.o., Za Nádražím 1735, 39701 PÍSEK
 tel.: +420 382 266 055, fax: +420 382 265 526
 e-mail: lovato@lovato.cz