

RESUMO TÉCNICO:

Joysticks RK e NK



Visão geral

Os operadores de joystick RK/NK oferecem um sistema de comutação sem contacto exclusivo, utilizando contactos reed de baixo desgaste. Os interruptores de joystick RK/NK suportam temperaturas ambientes entre -40 °C e +80 °C. Também se caracterizam por altos graus de proteção, IP69K na placa frontal e IP67 na câmara de contacto.

Uma característica particular da gama NK/RK é o sistema de vedação inteligente com até três barreiras para impedir a entrada de líquidos, mesmo que os foles de vedação estejam danificados. Isto aumenta a disponibilidade da instalação, uma vez que há tempo suficiente para substituir os foles sem que os contactos reed ou a máquina sejam danificados.

Os joysticks RK/NK são fáceis de instalar utilizando uma porca central com uma chave inglesa padrão. A ligação elétrica é feita através de uma ligação M12 padrão, o que garante uma instalação simples e sem erros. Esta nova série de joysticks também tem uma variedade de utilizações: devido ao seu design em conformidade com as normas de higiene, os interruptores joystick NK são perfeitos para a indústria de processamento alimentar. Os interruptores joystick RK são ideais para utilização no setor exterior e em condições ambientais difíceis, tais como sistemas em tecnologia de processos, veículos utilitários, tratores de aeronaves e plataformas elevatórias. Os joysticks NK para a indústria alimentar utilizam material de vedação azul para que possam ser identificados como corpos estranhos por sistemas óticos em caso de falha do dispositivo. O material de vedação cinzento é utilizado nos joysticks RK para aplicações industriais e exteriores.

Os joysticks RK/NK com retorno por mola permitem que os operadores se movam em até quatro direções: para a frente, para trás, para a direita e para a esquerda. Operação mantida e combinada com retorno por mola/mantida estarão disponíveis – consulte a fábrica para obter mais informações.

Rotação e substituição do atuador

Os joysticks de 2 direções são rotulados como A e B. Os joysticks de 4 direções são rotulados como A e B, com C e D deslocados 90 graus.

Normalmente, a direção A é para a frente e B é para trás. Mas a base pode ser rodada 90 graus para se tornar A esquerda/B direita, ou mesmo A direita/B esquerda. Os instaladores devem estar cientes da orientação da base para instruções corretas de atuação da aplicação.

A direção de atuação está claramente marcada na base do joystick com as letras A, B, C e D. Consulte as instruções de operação para obter a correta entre a etiqueta de direção e os pinos de ligação.

Applications

RK Joystick (Fole cinzento)

- Equipamentos/veículos ao ar livre
- Processamento químico
- Aplicações marítimas

RK Joystick (Fole azul)

- Processamento de alimentos
- Farmacêutico
- Médico

Detalhes

Retorno por mola com fole cinzento

RK-T-21-1ST8-2

- 2 direções (para a frente, para trás)
- 1 contacto NA por direção
- 1 conector M12-8 pinos

RK-T-22-2ST8-2

- 2 direções (para a frente, para trás)
- 2 contacto NO por direção
- 2 conector M12-8 pinos

RK-T-41-1ST8-2

- 4 direções (para a frente, para trás)
- 1 contacto NA por direção
- 1 conector M12-8 pinos

RK-T-42-2ST8-2

- 4 direções (para a frente, para trás)
- 2 contacto NA por direção
- 2 conector M12-8 pinos

Mola com retorno com fole azul

ACC-PS116-1 Ferramenta de ajuste

NK-T-21-1ST8-2

- 2 direções (para a frente, para trás)
- 1 contacto NA por direção
- 1 conector M12-8 pinos

NK-T-22-2ST8-2

- 2 direções (para a frente, para trás)
- 1 contacto NA por direção
- 1 conector M12-8 pinos

NK-T-41-1ST8-2

- 4 direções (para a frente, para trás)
- 1 contacto NA por direção
- 1 conector M12-8 pinos

NK-T-42-2ST8-2

- 4 direções (para a frente, para trás)
- 2 contacto NA por direção
- 2 conector M12-8 pinos

Acessórios

Cabos de ligação (M12, 8 pinos, IP69K)

- 101210560** Cabo de 5m, reto
- 101210561** Cabo de 5m, angulado
- 103001389** Cabo de 10m, reto

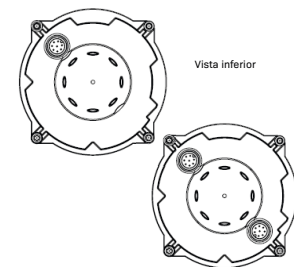
Controladores de segurança compatíveis

- | | |
|--------------------|--------------------|
| SRB-E-201LC | SRB-E-322ST |
| SRB-E-201ST | SRB-E-402ST |
| SRB-E-301ST | SRB-301MC |
| SRB-E-212ST | |

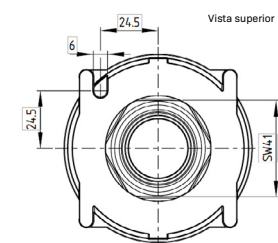
Os números de peça em negrito estão regularmente em stock



Características



Conexão rápida:
Os modelos 1 NO oferecem 1 conector M12 de 8 pinos, 2 modelos NO têm 2 conectores M23 de 8 pinos.



Fixação anti-torção
Para garantir que o compartimento de contacto mantém a orientação correta, um pino de Ø 5 x 6 mm deve ser soldado na placa de montagem a uma distância de 24,5 x 24,5 mm do centro do orifício de instalação.



Design higiénico
Materiais resistentes a produtos químicos e seguros para alimentos, transições suaves e classificação IP69K p

