

RESUMO TÉCNICO:

Interruptores fins de curso de segurança PS116

Visão geral



O PS116 é um interruptor fim de curso extremamente versátil, compacto e robusto para determinar a posição de componentes móveis de máquinas ou proteções de máquinas que podem ser movidos lateralmente ou girados.

Para facilitar a instalação, estes interruptores de fim de curso são pré-cabeados com um conector M12 ou um cabo de 2 metros, na parte inferior ou lateral da caixa. Como a caixa é simétrica, o interruptor pode ser montado com o cabo ou conector à esquerda ou à direita. O PS116 está disponível com 10 elementos atuadores - êmbolos, alavancas de rolo e uma alavanca de haste - que são ajustáveis em campo, para serem configurados em uma das 8 posições (passos de 45°) para atender aos requisitos da aplicação.

O PS116 oferece opções de 2 e 3 contactos, em várias configurações. Os contactos são de ação rápida (Z) com travamento opcional (reinicialização manual) ou de ação lenta (T) com contactos sobrepostos, simultâneos ou escalonados. Todos os contactos normalmente fechados são de abertura positiva, de acordo com a norma IEC 60947-5-1.

O design compacto do corpo da série PS116 mede apenas 1,25" x 2,25" x 0,65", perfeito para uso em espaços confinados para monitorar a posição ou presença de peças móveis, peças de trabalho ou materiais transportados. As caixas são de zinco fundido e termoplástico resistente e são à prova de poeira e vedadas para resistir a jatos de água fortes (IP66) e submersão em água (IP67), adequadas para uso em todos os ambientes industriais.

Em conjunto com um controlador de segurança adequado, um único interruptor de posição pode ser usado até PLd, enquanto o uso de dois pode atingir PLe, de acordo com a norma ISO 13849-1.

Indústria de elevadores

O interruptor de limite PS116 também cumpre os requisitos para utilização em elevadores de acordo com a norma EN 81-1, porque todos os elemen-

Rotação e substituição do atuador

A caixa é simétrica, pelo que o interruptor pode ser montado com o conector ou cabo do lado esquerdo ou direito. Os elementos do atuador podem ser ajustados no terreno: rodados para uma das 8 posições - em passos de 45° em relação ao corpo; ou substituídos por outros elementos. (Ferramenta de ajuste necessária)



Applications

- Elevadores
- Sistemas de manuseamento de materiais
- Máquinas de embalagem
- Equipamentos de processamento químico
- Pressas dobráveis ou de freio
- Pressas de filtro
- Máquinas de perfuração
- Máquinas de impressão
- Moldagem por injeção
- Paletizadores
- Equipamentos transportadores
- Detecção de posição

Detalhes

PS116- ① - ② - ③ -

- Ação/configuração do contacto**
Ação instantânea
Z02 2NF
Z02R 2 NA, travamento
Z11 1 NA & 1 NF
Z11R 1 NA & 1 NF, travamento
Z12 1 NA & 2 NF
Z12R 1 NA & 2 NF, travamento
Ação lenta
T02 2NF
T02H 2 NA, escalonado
T11 1 NA e 1 NF
T11UE 1 NA e 1 NF, sobrepostos
T20 2 NA**
T03 3 NF
T12 1 NA & 2 NF
T21 2 NA & 1 NF
- Ligação da cablagem**
L200 Cabo pré-cablado de 2 m, inferior
LR200 Cabo pré-cablado de 2 m, lateral
ST Conector M12, inferior
STR Conector M12, lateral
- Elemento de accionamento***
S200 Embolo
R200 Embolo de rolo
K200 Alavanca de rolo deslocada
K210 Alavanca de rolo deslocada
K230 Alavanca de rolo angular
K240 Alavanca de rolo angular
K250 Alavanca de rolo deslocada
H200 Alavanca de rolo
N200 Alavanca de rolo
J200 Alavanca de haste**

* Os elementos de accionamento podem ser encomendados separadamente

** Não adequado para utilização em aplicações de segurança

Acessórios/Cabos de ligação

ACC-PS116-1 Ferramenta de ajuste

Conector M12

103006760 Cabo de 5 m (4 pólos)

101209964 Cabo de 5 m (8 pólos)

101209960 Cabo de 10 m (8 pólos)

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

Quatro opções de conexão:
Cabo pré-cabeado na parte inferior ou lateral Conector M12 na parte inferior ou lateral

Opções de elementos atuadores:
O PS116 oferece uma ampla variedade de elementos atuadores, que podem ser encomendados separadamente.

