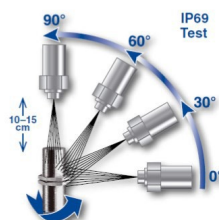


RESUMO TÉCNICO:

DISPOSITIVO DE CONTROLO E SINALIZAÇÃO SÉRIE H



Caraterísticas



Os dispositivos com classificação IP69 podem ser utilizados em aplicações onde são expostos a alta pressão (1450 psi) e altas temperaturas (175°F) em lavagens.

A série H da Schmersal é uma gama completa de dispositivos de controlo e sinalização para aplicações sensíveis à higiene, particularmente no processamento de alimentos.

As características distintivas desta gama de dispositivos de controlo e de sinalização são as transições sem intervalos entre os elementos de verdação e estanquidade e as superfícies e ausência de partes salientes. Os anéis de cobertura são fabricados em aço inoxidável. A série tem a classificação IP69, o que lhe permite resistir a lavagens regulares com alta temperatura e alta pressão. Os elementos de controlo são fáceis de limpar e podem suportar a limpeza regular com agentes de limpeza agressivos. As juntas e vedações entre os componentes são de cor azul.

A série H é também totalmente modular, graças aos porta-contactos de encaixe e aos blocos de contacto individuais (1 NA ou 1 NF), que podem ser empilhados para proporcionar múltiplas configurações de contacto. Este conceito permite uma instalação rápida e fácil, máxima flexibilidade e condições ideais para a pré-cablagem. A série pode ser montada num orifício de montagem de 22 mm com um entalhe para orientar corretamente os botões e evitar que rodem no orifício.

Estes dispositivos de controlo oferecem uma variedade de operadores diferentes, incluindo botões de pressão, botões em forma de cogumelo, botões de paragem de emergência e luzes indicadoras. Para além disso, existem interruptores selectores de duas ou três posições, interruptores escalonados de 2 a 12 posições, interruptores principais e um potenciómetro de tipo botão rotativo. Os botões destes dispositivos estão disponíveis em preto ou branco, e muitos oferecem um botão alargado.

A nova série cumpre os requisitos da norma DIN EN ISO 14159 (Segurança de máquinas - Requisitos de higiene para a conceção de máquinas) e a última versão da norma EN 1672-2 (Máquinas de processamento de alimentos - Conceitos básicos). Esta norma estabelece especificações muito precisas para a conceção higiénica de todos os elementos de controlo na interface homem-máquina (HMI) das máquinas de processamento de alimentos. Estão também em conformidade com o novo regulamento (10/2011/UE), que formula requisitos para a seleção de materiais destinados a entrar em contacto com os alimentos.

Extensão do produto

Para além dos botões de pressão e das luzes indicadoras, a série H também oferece interruptores selectores nas versões com manutenção, retorno por mola ou combinadas, interruptores de passo, controlo por potenciómetro, bem como interruptores de corte de emergência e interruptores principais, com ou sem placa de montagem.

Detalhes

Botões de pressão

Tipo

T: Botão de pressão
L: Botão de pressão iluminado
TP30: Cabeça pequena em forma de cogumelo.
LP30: Cabeça de cogumelo pequena.
TP40: Cabeça de cogumelo, grande, sem encaixe.
RZ40: Cabeça em cogumelo grande, com interbloqueio.

Cor

GB: Amarelo
GN: Verde
BL: Azul
RT: Vermelho
WS: Branco
SW: Preto (não para botões iluminados)
GR: Cinzento (não para botões iluminados)

Luzes indicadoras

HML-BL

GB: Amarelo
GN: Verde
BL: Azul
RT: Vermelho
WS: Branco

Botão de paragem de emergência

HDRZ40-BL-RT-GB

Botão de cogumelo vermelho com anel amarelo

Acessórios

Blocos de contacto

Embalagem individual

CLP101: 1 contacto NF
CLP110: 1 contacto NA
CLP001: Suporte da lâmpada

Encomenda a granel (20 peças)

CLP101-20ST: 1 contacto NF
CLP110-20ST: 1 contacto NA
CLP001-20ST: Suporte da lâmpada

Lâmpada LED

LE24/9WS - LED Ba9S para CLP001



Conceção higiénica: transição suave, fole de vedação em aço inoxidável e azul e vedações entre componentes.



Podem ser gravadas inscrições personalizadas e símbolos IEC 60417 nas cabeças dos botões.



Blocos de contacto com um contacto (1 NA ou 1 NF). Design simétrico, válido independentemente da posição de montagem.

Aplicações

- Máquinas para a indústria alimentar
- Máquinas farmacêuticas
- Aplicações médicas
- Equipamento de processamento químico
- Sistemas de pintura



Schmersal Ibérica, S.L.

08800 Vilanova i la Geltrú, Bcn, Espanha
Tel: +34 938 970 906
info-es@schmersal.es www.schmersal.es

Schmersal Portugal

Tel: +351 308 800 933
info-pt@schmersal.com www.schmersal.pt



SCHMERSAL
THE DNA OF SAFETY