

## Folha de dados técnicos

### Distribuidores

N.º do art.: 50130597

MD 7XXP-11-88IO3-K030



A imagem pode divergir

#### Conteúdo

- Dados técnicos
- Conexão elétrica
- Diagramas de conexão
- Operação e indicação
- Acessórios



Dados técnicos

Dados elétricos

Entradas

|                         |     |
|-------------------------|-----|
| Elemento de chaveamento | PNP |
|-------------------------|-----|

Dados de desempenho

|                |      |
|----------------|------|
| Corrente total | 10 A |
|----------------|------|

Dados de entrada, lógica

|                                          |         |
|------------------------------------------|---------|
| Tensão nominal de entrada U <sub>N</sub> | 24 V CC |
|------------------------------------------|---------|

Conexão

Conexão principal

|                     |                    |
|---------------------|--------------------|
| Tipo de conexão     | Cabo               |
| Função              | Conexão ao comando |
| Comprimento do cabo | 3.000 mm           |

Características dos cabos

|                                          |                                                                                                                                                                                                                                                      |
|------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Número de fios                           | 3 Unid.                                                                                                                                                                                                                                              |
| Seção transversal do fio                 | 2 x 0,75 mm <sup>2</sup><br>8 x 0,34 mm <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                 |
| AWG                                      | 22                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Cor da bainha                            | Cinza                                                                                                                                                                                                                                                |
| Blindado                                 | Não                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Sem silicone                             | Não                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Versão do cabo                           | Cabo de conexão (aberto de um lado)                                                                                                                                                                                                                  |
| Diâmetro do cabo (exterior)              | 8,6 mm                                                                                                                                                                                                                                               |
| Comprimento do cabo                      | 3.000 mm                                                                                                                                                                                                                                             |
| Material da bainha                       | PUR                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Isolamento do fio                        | PVC                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Adequabilidade para correntes de arraste | Sim                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Velocidade de traslado                   | Máx. 2 m/s com 5 m de comprimento de percurso de traslado horiz. e aceleração máx. de 10 m/s <sup>2</sup>                                                                                                                                            |
| Resistência da bainha externa            | Resistente à hidrólise e aos micróbios, boa resistência química, a óleos e a gasolina em conformidade com a norma VDE 0472 parte 803, teste B, retardador de chamas em conformidade com as normas UL 1581 VW1 / CSA FT1 / IEC 60332-1, IEC 60332-2-2 |

Conexões de distribuidores

|                                      |          |
|--------------------------------------|----------|
| Número de conexões                   | 8 Unid.  |
| Tamanho da rosca                     | M8       |
| Número de polos                      | 3 polos  |
| Codificação                          | Código A |
| Tipo                                 | female   |
| Material                             | Plástico |
| Material da vedação do o-ring        | TPU      |
| Material de contatos                 | Dourado  |
| Corrente de serviço por cada contato | 2 A      |

Dados mecânicos

|                                                |                            |
|------------------------------------------------|----------------------------|
| Execução                                       | Cúbico                     |
| Dimensões (L x A x C)                          | 30 mm x 35 mm x 132 mm     |
| Material da carcaça                            | Plástico                   |
| Peso líquido                                   | 490 g                      |
| Torque de aperto dos parafusos                 | 0 N·m                      |
| Ciclos de flexão                               | 2.000.000 Unid.            |
| Raio de curvatura de instalação flexível, mín. | Min. 12 x diâmetro do cabo |

Operação e indicação

|                   |     |
|-------------------|-----|
| Tipo de indicação | LED |
|-------------------|-----|

Dados do ambiente

|                                |              |
|--------------------------------|--------------|
| Temperatura ambiente, operação | -5 ... 70 °C |
|--------------------------------|--------------|

Certificações

|                  |                |
|------------------|----------------|
| Grau de proteção | IP 65<br>IP 67 |
| Certificações    | c UL US        |

Classificação

|                           |          |
|---------------------------|----------|
| Número da pauta aduaneira | 85444290 |
| ECLASS 5.1.4              | 27279201 |
| ECLASS 8.0                | 27279219 |
| ECLASS 9.0                | 27440108 |
| ECLASS 10.0               | 27440108 |
| ECLASS 11.0               | 27440108 |
| ECLASS 12.0               | 27440108 |
| ECLASS 13.0               | 27440108 |
| ECLASS 14.0               | 27440108 |
| ETIM 5.0                  | EC002585 |
| ETIM 6.0                  | EC002585 |
| ETIM 7.0                  | EC002585 |
| ETIM 8.0                  | EC002585 |
| ETIM 9.0                  | EC002585 |

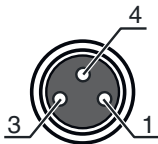
Conexão elétrica

Conexão 1

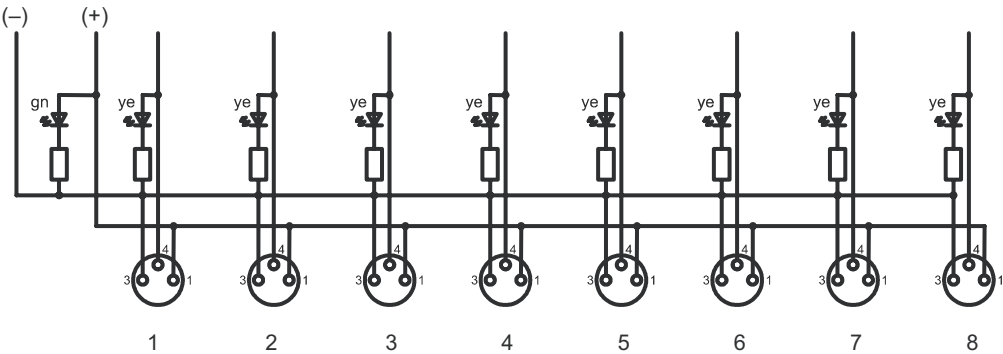
|                 |        |
|-----------------|--------|
| Tipo de conexão | Cabo   |
| Número de fios  | 3 fios |

Conexão elétrica

| Cor do fio | Ocupação dos fios |
|------------|-------------------|
| Marrom     | +                 |
| Azul       | -                 |
| Branco     | S1                |



Diagramas de conexão



Operação e indicação

| LED | Display               | Significado                      |
|-----|-----------------------|----------------------------------|
| 1   | Verde, luz contínua   | Está presente tensão de operação |
| 2   | Amarelo, luz contínua | Sinal 1                          |
| 3   | Branco, luz contínua  | Sinal 2                          |

Acessórios

Tecnologia de conexão - Adaptadores

|  | N.º do art. | Designação               | Artigo    | Descrição                                                                                                        |
|--|-------------|--------------------------|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | 50134904    | KDS U-M8-4A-M8-3A-P1-000 | Adaptador | Conexão 1: Conector redondo, M8, Axial, female, 4 polos<br>Conexão 2: Conector redondo, M8, Axial, male, 3 polos |

Generalidades

|  | N.º do art. | Designação  | Artigo           | Descrição                                                                            |
|--|-------------|-------------|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
|  | 50134479    | CAP M8K-Set | Tampa de ligação | Tipo: Tampa de fecho para slots livres<br>Tamanho da rosca: M8<br>Material: Plástico |

Acessórios

| Nota                                                                             |                                                                                                                                                        |
|----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | Uma lista com todos os artigos de acessórios disponíveis encontra-se na página da Leuze na internet, na guia Download da página de detalhes do artigo. |