

Cabo de conexão NEBA-M12G5-U-5-N-LE3

Cód. do item: 8078237

FESTO



Ficha técnica

| Característica | Valor |
|---|--|
| Norma correspondente | EN 61076-2-101 EN 61984 |
| Certificação | c UL us - Listed (OL) |
| Utilização prevista | Die Verbindungsleitung verbindet Feldgeräte (Sensoren, Aktoren) mit Steuerungen. |
| Órgão certificador | UL E253748 |
| Identificação do cabo | sem suporte de placa |
| Frequência de conexão | 100 |
| Peso do produto | 102 g |
| Indicação de aplicação | Atende às exigências da IEC 61010-1 e 61010-2-202, principalmente para as válvulas elétricas da Festo. Somente circuitos de energia limitada com uma corrente máxima de 4 A a uma tensão máxima de marcha em vazio de 30 V CC são permitidos para a alimentação de válvulas acionadas eletricamente da Festo. |
| Conexão elétrica 1, função | Lado dos dispositivos de campo |
| Conexão elétrica 1, tipo de construção | redondo |
| Conexão elétrica 1, tipo de conexão | Soquete |
| Conexão elétrica 1, saída do cabo | reto |
| Conexão elétrica 1, tecnologia de conexão | M12x1, codificação A, conforme EN 61076-2-101 |
| Conexão elétrica 1, número de pinos/fios | 5 |
| Conexão elétrica 1, pinos/fios ocupados | 3 |
| Conexão elétrica 1, tipo de fixação | Trava de parafuso com sextavado SW13 e estrias longitudinais |
| Conexão elétrica 1, atribuição de terminais | Pino 1 = BN Pino 3 = BU Pino 4 = BK |
| Conexão elétrica 1, display | ohne |
| Conexão elétrica 2, função | Lado do controlador |
| Conexão elétrica 2, tipo de conexão | Cabo |
| Conexão elétrica 2, técnica de conexão | Sem conector |
| Conexão elétrica 2, número de pinos/fios | 3 |
| Conexão elétrica 2, pinos/fios ocupados | 3 |
| Conexão elétrica 2, atribuição de terminais | Pino 1 = BN Pino 3 = BU Pino 4 = BK |

| Característica | Valor |
|---|--|
| Conexão elétrica 2, display | ohne |
| Amplitude de tensão de funcionamento CC | 0 V...250 V |
| Indicação sobre a faixa de tensão operacional CC | 0 - 30 V em aplicações UL |
| Intervalo da tensão de serviço CA | 0 V...250 V |
| Observação sobre a faixa de tensão operacional CA | 0 - 30 V em aplicações UL |
| Intensidade de corrente a 40 °C | 4 A |
| Resistência à tensão de choque | 2.5 kV |
| Comprimento do cabo | 5 m |
| Propriedade de cabo | Adequado para corrente de energia / adequado para robô resistente à abrasão baixa aderência retardante de chamas e autoextinguível |
| Condições de teste cabo | Condições de teste sob consulta Capacidade de torção: > 300.000 ciclos, ±270°/0,1 m Resistência à fadiga de curvatura: >50000 ciclos, raio de curvatura 5 mm Corrente de energia: > 5 milhões de ciclos, raio de curvatura de 28 mm |
| Observação sobre condições de teste cabo | testado a 23 °C |
| Raio de curvatura, instalação fixa dos cabos | 12 mm |
| Raio de curvatura, instalação móvel dos cabos | 39 mm |
| Diâmetro do cabo | 3.8 mm |
| Estrutura do cabo | 3 x 0,25 mm ² |
| Seção transversal de condutor | 0.25 mm ² |
| Extremidades do fio | Desencapado corte arredondado |
| Grau de proteção | IP65 IP68 IP69K |
| Observação sobre o grau de proteção | No estado montado |
| Características especiais | Resistente a raios UV Resistente à hidrólise resistente a produtos refrigerantes resistente a micróbios resistente a óleo resistente ao ozônio |
| Utilização externa | Locais de uso com exposição climática direta ao ar livre Classe D1, baseada na IEC 60654-1 |
| Temperatura ambiente | -40 °C...85 °C |
| Observação em relação à temperatura ambiente | -40 - 50 °C em aplicações UL Observar redução |
| Temperatura ambiente com instalação móvel de cabo | -20 °C...85 °C |
| Nota sobre temperatura ambiente em caso de instalação móvel de cabo | -20 - 50 °C em aplicações UL |
| Temperatura de armazenamento | -25 °C...55 °C |
| Observação sobre a temperatura de armazenamento | Curto prazo para transporte em embalagens em temperaturas de -40 a 85 °C |
| Umidade relativa do ar | Máx. 93 % a 40 °C |
| Altura de trabalho nominal | ≤ 2000 m NHN |
| Categoria de sobretensão | II |
| Marca CE (ver declaração de conformidade) | Conforme diretiva de baixa tensão da UE em conformidade diretiva UE-RoHS |
| Marca UKCA (ver declaração de conformidade) | conforme regulamentação RoHS, do Reino Unido conforme regulamentação do Reino Unido para equipamentos |
| Conformidade LABS | VDMA24364-B2-L |
| Adequação para a produção de baterias de íon de lítio | Metais com mais de 1% de cobre, zinco ou níquel como o componente principal não são utilizados. As exceções são o níquel em aços, superfícies quimicamente niqueladas, placas de circuito impresso, linhas, conectores elétricos e bobinas |
| Categoria para sala limpa | Classe 4, conforme ISO 14644-1 |

| Característica | Valor |
|--------------------------------------|---|
| Indicação sobre os materiais | Sem CFC Conformidade RoHS sem cádmio Sem halogênios Isento de éster fosfato |
| Grau de poluição | 3 |
| Classe de resistência à corrosão KBK | 1 - baixa resistência à corrosão |
| Material da capa do cabo | TPE-U(PUR) |
| Cor da capa do cabo | Cinza |
| Material corpo | TPE-U(PUR) |
| Cor corpo | preto |
| Material da trava de parafuso | Zinco fundido, niquelado |
| Material vedações | FPM |
| Material dos pinos de contato | Liga de cobre dourado |
| Material do isolamento | PP |