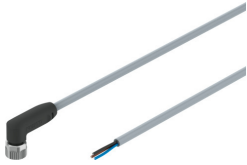


Cabo de ligação NEBA-M8W3N-U-2.5-N-LE3

Número de referência: 8078262

FESTO



Ficha técnica

| Característica | Valor |
|---|--|
| De acordo com a norma | EN 61076-2-104 EN 61984 |
| Certificado | c UL us - Listed (OL) |
| Uso previsto | O cabo de ligação serve para conectar instrumentos de campo (sensores, atuadores) aos controladores. |
| Autoridade emissora do certificado | UL E253748 |
| Designação principal | Sem suporte da etiqueta de identificação |
| Durabilidade de contacto | 100 |
| Peso do produto | 50 g |
| Informação da aplicação | Cumprir os requisitos das normas IEC 61010-1 e 61010-2-202, em particular para as válvulas de acionamento elétrico da Festo. Para a alimentação de válvulas de acionamento elétrico da Festo só se admitem circuitos de energia limitada com uma corrente máxima de 4 A e uma tensão em circuito aberto máxima de 30 V DC. |
| Ligação elétrica 1, função | Extremidade do dispositivo de campo |
| Ligação elétrica 1, desenho | Redondo |
| Ligação elétrica 1, tipo de conexão | Tomada |
| Ligação elétrica 1, saída do cabo | Angular |
| Ligação elétrica 1, tecnologia de conexão | M8 x1 programado com A de acordo com EN 61076-2-104 |
| Conexão elétrica 1, número de pinos/fios | 3 |
| Ligação elétrica 1, pinos/fios ocupados | 3 |
| Ligação elétrica 1, tipo de montagem | Trava de parafuso com hexágono de 9 mm e rolos guia longitudinais Direcionável |
| Conexão elétrica 1, tipo de montagem compatível | Compatível com fixação por meio de parafuso giratório/não giratório |
| Ligação elétrica 1, atribuição de pinos | Pino 1 = BN Pino 3 = BU Pino 4 = BK |
| Conexão elétrica 1, indicação | Indicação do estado de funcionamento LED verde Indicação do estado LED amarelo para contacto normalmente aberto NPN |
| Ligação elétrica 2, função | Lado do controlador |
| Ligação elétrica 2, tipo de conexão | Cabo |
| Ligação elétrica 2, tecnologia de conexão | Extremidade aberta |

| Característica | Valor |
|---|---|
| Ligação elétrica 2, número de pinos/fios | 3 |
| Ligação elétrica 2, pinos/fios ocupados | 3 |
| Ligação elétrica 2, atribuição de pinos | Pino 1 = BN Pino 3 = BU Pino 4 = BK |
| Conexão elétrica 2, indicação | Nenhum |
| Faixa da tensão de operação CC | 10 V...30 V |
| Carga admissível da corrente a 40 °C | 4 A |
| Observação sobre o limite de corrente aos 40°C | Prestar atenção à redução de potência |
| Resistência a sobretensão | 0.8 kV |
| Comprimento do cabo | 2.5 m |
| Característica do cabo | com aptidão para cadeias de energia/com aptidão para robô resistente à abrasão baixa aderência Retardador de chama e autoextinguível |
| Condições de teste de linha | Condições de teste sob pedido Resistência à torção: > 300000 ciclos, ±270°/0,1 m Resistência à fadiga por flexão: > 50000 ciclos, raio de flexão 5 mm Cadeia de energia: > 5 milhões de ciclos, raio de curvatura de 28 mm |
| Observação sobre as condições de teste do cabo do conector | verificação a 23 °C |
| Raio de curvatura, instalação fixa dos cabos | 12 mm |
| Raio de curvatura, instalação do cabo flexível | 39 mm |
| Diâmetro do cabo | 3.8 mm |
| Composição do cabo | 3 x 0,25 mm ² |
| Secção cruzada do condutor nominal | 0.25 mm ² |
| Terminais dos fios | Sem bainha Corte brusco |
| Nível de proteção | IP65 IP68 IP69K |
| Observação sobre o nível de proteção | Quando montado |
| Características especiais | Resistente a raios UV resistente à hidrólise Resistente a lubrificantes de refrigeração Resistente aos micróbios Resistente ao óleo Resistente ao ozono |
| Uso externo | Locais de trabalho com exposição climática direta ao ar livre classe D1 em conformidade com a norma IEC 60654-1 |
| Temperatura ambiente | -40 oC...85 oC |
| Observação sobre a temperatura ambiente | -40 - 50 °C para aplicações UL |
| Temperatura ambiente com instalação de cabo flexível | -20 oC...85 oC |
| Nota sobre a temperatura ambiente para a instalação flexível de cabos | -20 - 50 °C para aplicações UL |
| Temperatura de armazenamento | -25 oC...55 oC |
| Nota sobre a temperatura de armazenamento | a curto prazo para transporte em embalagem de -40 a 85 °C |
| Humidade relativa | Máx. 93% a 40 °C |
| Altura de trabalho nominal | <= 2000 m NHN |
| Categoria de sobretensão | II |
| Marcação CE (ver declaração de conformidade) | De acordo com a diretiva RoHS da UE |
| Marcação UKCA (ver declaração de conformidade) | De acordo com as especificações da RoHS do Reino Unido |
| Em conformidade com LABS | VDMA24364-B2-L |
| Adequação para a produção de baterias de íões de lítio | Adequado para a produção de baterias de acordo com a definição interna da Festo no grau de severidade F1A, com restrições quanto ao uso de Cu/Zn/Ni |
| Classe de sala limpa | Classe 4 de acordo com a norma ISO 14644-1 |

| Característica | Valor |
|--|---|
| Observação sobre os materiais | Sem CFC Em conformidade com a RoHS Sem cádmio Sem halogéneos Sem éster de ácido fosfórico |
| Nível de contaminação | 3 |
| Nota sobre o grau de poluição | Quando montado |
| Classe de resistência à corrosão (CRC) | 1 - Baixa resistência à corrosão |
| Material da bainha do cabo | TPE-U(PUR) |
| Cor da bainha do cabo | Cinza |
| Material da caixa | TPE-U(PUR) |
| Cor da caixa | Preto |
| Material da trava tipo parafuso | Zinco niquelado, fundido |
| Material de vedações | FPM |
| Material dos contactos do pino | Liga de cobre dourado |
| Material da manga de isolamento | PP |