



Designação para encomenda

CBN12-F64-E3

Características

- 12 mm não faceado
- 3-fios DC
- Invólucro plano

Dados técnicos

Dados gerais

| | | |
|-------------------------------|-------|--------------------------|
| Função de comutação | | Normalmente fechado (NF) |
| Tipo de saída | | PNP |
| Intervalo de comutação | s_n | 12 mm |
| Montagem | | não nivelado |
| Polaridade de saída | | DC |
| Intervalo seguro de comutação | s_a | 0 ... 9,5 mm |
| Tipo de saída | | de 3 fios |

Dados característicos

| | | |
|---|-------|-------------------------------------|
| Condições de montagem | | |
| B | | 15 mm |
| C | | 30 mm |
| F | | 45 mm / 60 mm |
| Tensão de funcionamento | U_B | 10 ... 30 V DC |
| Frequência de comutação | f | 0 ... 20 Hz |
| Protecção contra as inversões da polaridade | | protecção contra polaridade inversa |
| Protecção contra curto-circuito | | cíclico |
| Queda de tensão | U_d | ≤ 2 V |
| Corrente de funcionamento | I_L | 0 ... 100 mA |
| Corrente residual | I_r | 0 ... 50 μ A tipo 5 μ A |
| Corrente reactiva | I_o | ≤ 15 mA |
| Indicação do estado de comutação | | LED, amarelo |

Condições ambiente

| | |
|------------------------------|--------------------------------|
| Temperatura ambiente | -25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F) |
| Temperatura de armazenamento | -40 ... 85 °C (-40 ... 185 °F) |

Dados mecânicos

| | |
|---|--|
| Tipo de saída | Cabo PUR, 4,6 m |
| Secção transversal do condutor | 0,34 mm ² |
| Material da caixa | PBT |
| Superfície frontal | PBT |
| Grau de protecção | IP67 |
| Torque de aperto dos parafusos da caixa | ≤ 2 Nm |
| Indicação | Profundidade de aparafusamento para alojamento de parafusos, máx. 8 mm |

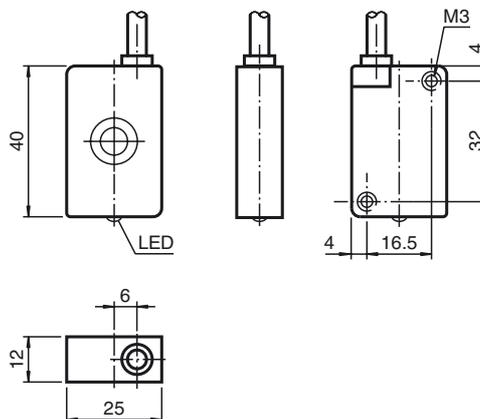
Conformidade de directivas e normas

| | |
|---------------------|---|
| Conformidade-padrão | |
| Padrões | EN 60947-5-2:2007 EN 60947-5-2/A1:2012 IEC 60947-5-2:2007 IEC 60947-5-2 AMD 1:2012 |

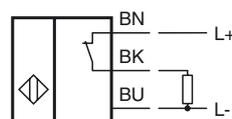
Autorizações certificados

| | |
|-----------------|--|
| Autorização UL | cULus Listed, General Purpose |
| Autorização CSA | cCSAus Listed, General Purpose |
| Autorização CCC | Produtos com tensão de operação máxima de ≤ 36 não necessitam de aprovação, por este motivo não apresentam identificação CCC. |

Dimensões



Conexão eléctrica



Condições de montagem

