



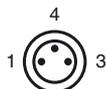
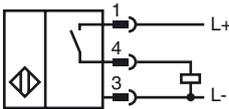
Designação para encomenda

NBB1,5-6,5S30-E2-0,3M-V3

Características

- 1,5 mm nivelado
- Versão em aço inoxidável
- Gama de temperaturas alargada

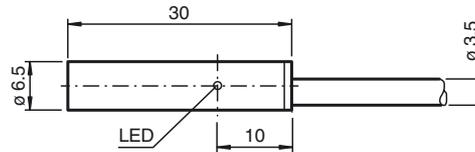
Ligação



Fios cores de acordo com a EN 60947-5-2

| | |
|---|----|
| 1 | BN |
| 3 | BU |
| 4 | BK |

Dimensões



Dados técnicos

Dados gerais

| | | |
|---------------------------------|-------|--|
| Função do elemento de comutação | PNP | Contacto de trabalho |
| Intervalo de comutação | s_n | 1,5 mm |
| Montagem | | nivelado |
| Polaridade de saída | | DC |
| Intervalo seguro de comutação | s_a | 0 ... 1,2 mm |
| Elemento de accionamento | | Aço estrutural, por exemplo, 1.0037, S235JR (anteriormente S137-2) |
| | | 6,5 mm x 6,5 mm x 1 mm |
| Factor de redução r_{Al} | | 0,4 |
| Factor de redução r_{Cu} | | 0,3 |
| Factor de redução $r_{1,4301}$ | | 0,7 |
| Factor de redução r_{Ms} | | 0,4 |

Dados característicos

| | | |
|---|-------|------------------|
| Tensão de funcionamento | U_B | 10 ... 30 V |
| Frequência de comutação | f | 0 ... 6000 Hz |
| Histerese | H | 0,02 ... 0,15 mm |
| Protecção contra as inversões da polaridade | | sim |
| Protecção contra curto-circuito | | sim |
| Resistência à sobrecarga | | sim |
| Protecção contra quebra do fio | | sim |
| Protecção contra indução | | sim |
| Supressão do impulso de accionamento | | sim |
| Ondulação | | 10 % |
| Queda de tensão | U_d | $\leq 1,5$ V |
| Precisão de repetição | | 0,02 mm |
| Corrente de funcionamento | I_L | 0 ... 200 mA |
| Corrente residual | I_r | 0,01 mA |
| Corrente reactiva | I_o | ≤ 10 mA |
| Indicação do estado de comutação | | LED, amarelo |

Características da segurança funcional

| | |
|--|--------|
| MTTF _d | 3530 a |
| Vida útil (T_M) | 20 a |
| Grau de cobertura do diagnóstico (GCD) | 0 % |

Condições ambiente

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

Dados mecânicos

| | |
|--------------------------------|---|
| Tipo de saída | Conector do cabo M8 x 1, 3 pinos, PVC 30 cm |
| Secção transversal do condutor | 0,14 mm ² |
| Material da caixa | Aço inoxidável 1.4305 / AISI 303 |
| Superfície frotal | PVC |
| Tipo de protecção | IP67 |
| Massa | 15 g |

Conformidade de directivas e normas

| | |
|----------------------------|---|
| Conformidade com as normas | |
| Normas | EN 60947-5-2:2007 IEC 60947-5-2:2007 |

Autorizações certificados

| | |
|-----------------|--|
| Autorização CCC | Produtos com tensão de operação máxima de ≤ 36 não necessitam de aprovação, por este motivo não apresentam identificação CCC. |
|-----------------|--|