

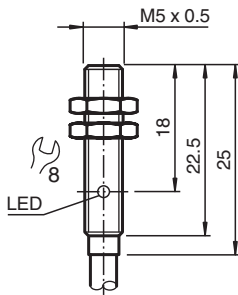
Sensor indutivo

NBB1,5-5GM25-E0

■ Série Básica



Dimensões



Dados técnicos

Dados gerais

| | | |
|--------------------------------|-------|-------------------------|
| Função de comutação | | Normalmente aberto (NA) |
| Tipo de saída | | NPN |
| Intervalo de comutação | s_n | 1,5 mm |
| Montagem | | nivelado |
| Polaridade de saída | | DC |
| Intervalo seguro de comutação | s_a | 0 ... 1,215 mm |
| Factor de redução r_{Al} | | 0,4 |
| Factor de redução r_{Cu} | | 0,34 |
| Factor de redução $r_{1,4301}$ | | 0,78 |
| Factor de redução r_{Ms} | | 0,51 |
| Tipo de saída | | de 3 fios |

Dados característicos

| | | |
|---|-------|---|
| Tensão de funcionamento | U_B | 10 ... 30 V |
| Frequência de comutação | f | 0 ... 3000 Hz |
| Histerese | H | 1 ... 15 % |
| Protecção contra as inversões da polaridade | | protecção contra polaridade inversa |
| Protecção contra curto-circuito | | sim |
| Queda de tensão | U_d | ≤ 3 V |
| Corrente de funcionamento | I_L | 0 ... 200 mA |
| Corrente residual | I_r | 0 ... 0,1 mA tipo 0,1 μ A com 25 °C |
| Corrente reactiva | I_0 | ≤ 10 mA |

Data de publicação: 2024-04-25 Data de emissão: 2024-04-25 : 202164_por.pdf

Consulte as "Notas Gerais sobre as informações de produto da Pepperl+Fuchs".

Grupo Pepperl+Fuchs
www.pepperl-fuchs.com

EUA.: +1 330 486 0001
fa-info@us.pepperl-fuchs.com

Alemanha: +49 621 776 1111
fa-info@de.pepperl-fuchs.com

Singapura: +65 6779 9091
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

PF PEPPERL+FUCHS

Dados técnicos

| | | |
|--|--|-----|
| Indicação do estado de comutação | LED, amarelo | |
| Conformidade de directivas e normas | | |
| Conformidade-padrão | | |
| Padrões | EN IEC 60947-5-2 | |
| Autorizações certificados | | |
| Autorização UL | cULus Listed, General Purpose | |
| Autorização CCC | Produtos com tensão de operação máxima de ≤36 não necessitam de aprovação, por este motivo não apresentam identificação CCC. | |
| Condições ambiente | | |
| Temperatura ambiente | -25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F) | |
| Dados mecânicos | | |
| Tipo de saída | Cabo | |
| Material da caixa | Aço inoxidável 1.4305 / AISI 303 | |
| Superfície frontal | POM | |
| Grau de protecção | IP67 | |
| Cabo | | |
| Manga terminal de cabos | sim | |
| Diâmetro do cabo | 3 mm ± 0,2 mm | |
| Raio de curvatura | > 10 x diâmetro do cabo | |
| Material | PVC | |
| Cor | cinza | |
| Número de núcleos | 3 | |
| Secção transversal do condutor | 0,14 mm ² | |
| Comprimento | L | 2 m |
| Medições | | |
| Comprimento | 25 mm | |
| Diâmetro | 5 mm | |

Conexão

