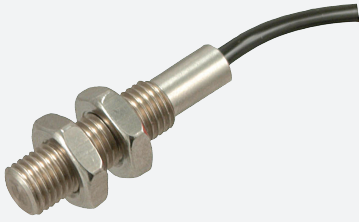


Sensor indutivo

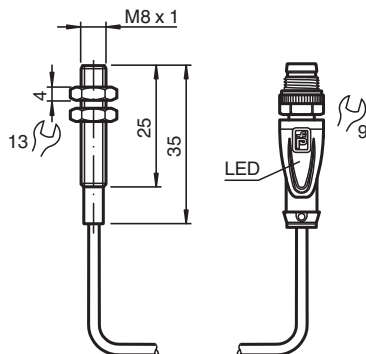
NMB3-8GM35-E2-150MM-V3



- 3 mm faceado
- Face sensora em aço inoxidável
- Maior distância operacional



Dimensões



Dados técnicos

Dados gerais

| | | |
|-------------------------------|-------|-------------------------|
| Função de comutação | | Normalmente aberto (NA) |
| Tipo de saída | | PNP |
| Intervalo de comutação | s_n | 3 mm |
| Montagem | | nivelado |
| Polaridade de saída | | DC |
| Intervalo seguro de comutação | s_a | 0 ... 2,43 mm |

Data de publicação: 2023-10-27 Data de emissão: 2023-10-27 : 912292_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

PEPPERL+FUCHS

Dados técnicos

| | | |
|---|-------|--|
| Factor de redução r_{Al} | | 0,3 |
| Factor de redução r_{Cu} | | 0,2 |
| Factor de redução $r_{1.4301}$ | | 0,7 |
| Tipo de saída | | de 3 fios |
| Dados característicos | | |
| Tensão de funcionamento | U_B | 10 ... 30 V |
| Frequência de comutação | f | 0 ... 360 Hz |
| Histerese | H | 5 ... 15 tipo 10 % |
| Protecção contra as inversões da polaridade | | sim |
| Protecção contra curto-circuito | | sim |
| Queda de tensão | U_d | ≤ 2 V |
| Corrente de funcionamento | I_L | 0 ... 100 mA |
| Corrente residual | I_r | 0 ... 10 μ A tipo 0,1 μ A com 25 °C |
| Corrente reactiva | I_0 | ≤ 10 mA |
| Características da segurança funcional | | |
| MTTF _d | | 2000 a |
| Vida útil (T_M) | | 20 a |
| Grau de cobertura do diagnóstico (GCD) | | 0 % |
| Indicações/Elementos de comando | | |
| Indicação de funcionamento | | Dual-LED Verde: corrente Amarelo: Saída |
| Conformidade-padrão | | |
| Padrões | | EN 60947-5-2:2007 IEC 60947-5-2:2007 |
| 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 ... 75 °C (-13 ... 167 °F) |
| Dados mecânicos | | |
| Tipo de saída | | cabo fixo com plugue |
| Material da caixa | | Aço inoxidável 1.4305 / AISI 303 |
| Superfície frotal | | Aço inoxidável 1.4305 / AISI 303 |
| Grau de protecção | | IP67 |
| Conector | | |
| Rosca | | M8 x 1 |
| Torque de aperto | | 0,4 Nm |
| Número de pólos | | 3 |
| Cabo | | |
| Diâmetro do cabo | | 3 mm - 0,2 mm |
| Raio de curvatura | | > 12 x diâmetro do cabo |
| Material | | PUR |
| Cor | | preto |
| Número de núcleos | | 3 |
| Secção transversal do condutor | | 0,14 mm ² |
| Comprimento | L | 150 mm |

Conexão



Atribuição de conexão



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

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