

Sensor indutivo

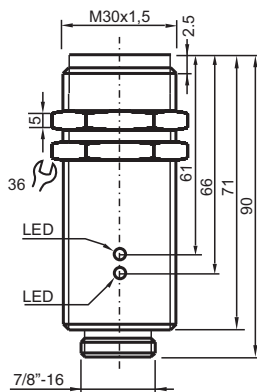
NMB8-30GM85-US-C-FE-V93



- Face sensora em aço inoxidável
- Range de detecção de 8 mm
- 2-fios AC/DC
- Imune a campo de solda
- Revestimento resistente a respingo de solda
- Alvos ferrosos



Dimensões



Dados técnicos

Dados gerais

| | | |
|--------------------------------|-------|-------------------------|
| Função de comutação | | Normalmente aberto (NA) |
| Tipo de saída | | Dois fios |
| Intervalo de comutação | s_n | 8 mm |
| Montagem | | nivelado |
| Polaridade de saída | | AC/DC |
| Intervalo seguro de comutação | s_a | 0 ... 6,48 mm |
| Elemento de accionamento | | Objetos ferromagnéticos |
| Factor de redução r_{Al} | | 0 |
| Factor de redução r_{Cu} | | 0 |
| Factor de redução $r_{1,4301}$ | | 0.4 - 0.7 |
| Factor de redução r_{Si37} | | 1 |
| Factor de redução r_{Ms} | | 0 |
| Tipo de saída | | de 2 fios |

Dados característicos

| | | |
|----------------------------|-------|-------------------|
| Tensão de funcionamento DC | U_B | 20 ... 300 V |
| Tensão de funcionamento AC | U_B | 20 ... 250 V |
| Frequência de comutação | f | 0 ... 10 Hz |
| Histerese | H | 3 ... 15 tipo 5 % |

Data de publicação: 2020-12-10 Data de emissão: 2020-12-10 : 905005_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

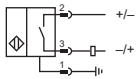
Singapura: +65 6779 9091
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

PEPPERL+FUCHS

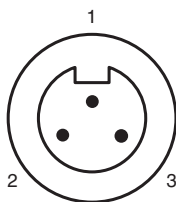
Dados técnicos

| | | |
|---|-------|--|
| Protecção contra as inversões da polaridade | | tolerância de polaridade |
| Protecção contra curto-circuito | | cíclico |
| Queda de tensão | U_d | $\leq 7 \text{ V}$ |
| Corrente de funcionamento | I_L | 8 ... 200 mA |
| Corrente residual | I_r | $\leq 1,3 \text{ mA}$ |
| Indicação da tensão de funcionamento | | LED, verde |
| Indicação do estado de comutação | | LED, amarelo |
| Indicação de erro | | LED, verde/amarelo (pisca alternadamente) - Indicação de curto-circuito/sobrecarga |
| Intensidade do campo magnético, campos alternados | | 250 mT |
| Intensidade do campo magn., campos de corrente contínua | | 250 mT |
| Conformidade de directivas e normas | | |
| Conformidade-padrão | | |
| Padrões | | EN 60947-5-2:2007 IEC 60947-5-2:2007 |
| Autorizações certificados | | |
| Autorização UL | | cULus Listed, General Purpose |
| Autorização CSA | | cCSAus Listed, General Purpose |
| Autorização CCC | | Certificado pela China Compulsory Certification (CCC) |
| Condições ambiente | | |
| Temperatura ambiente | | -25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F) |
| Dados mecânicos | | |
| Tipo de saída | | Plugue do conector 7/8"-16 UN , 3 pinos |
| Material da caixa | | Xylan revestido - Aço inoxidável 1.4305 / AISI 303 |
| Superfície frontal | | Xylan revestido - Aço inoxidável 1.4305 / AISI 303 |
| Grau de protecção | | IP67 |

Conexão




Atribuição de conexão



Fios cores

| | | |
|---|--|----|
| 1 | | GN |
| 2 | | BK |
| 3 | | WH |

Acessórios

| | | |
|---|--------------------|----------------------|
|  | AB-30-L3M-C | Auxiliar de montagem |
|---|--------------------|----------------------|