

Sensor indutivo

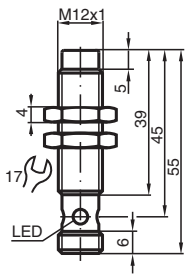
NCN4-12GM40-Z0-V1



- 4 mm não faceado
- 2-fios DC



Dimensões



Dados técnicos

| Dados gerais | | |
|---|-------|--------------------------|
| Função de comutação | | Normalmente aberto (NA) |
| Tipo de saída | | Dois fios |
| Intervalo de comutação | s_n | 4 mm |
| Montagem | | não nivelado |
| Polaridade de saída | | DC |
| Intervalo seguro de comutação | s_a | 0 ... 3,24 mm |
| Intervalo real de comutação | s_r | 3,6 ... 4,4 mm tipo |
| Factor de redução r_{AI} | | 0,42 |
| Factor de redução r_{Cu} | | 0,4 |
| Factor de redução $r_{1.4301}$ | | 0,75 |
| Tipo de saída | | de 2 fios |
| Dados característicos | | |
| Tensão de funcionamento | U_B | 5 ... 60 V |
| Frequência de comutação | f | 0 ... 800 Hz |
| Histerese | H | 1 ... 10 tipo 5 % |
| Protecção contra as inversões da polaridade | | tolerância de polaridade |

Data de publicação: 2023-12-13 Data de emissão: 2023-12-13 : 126070_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

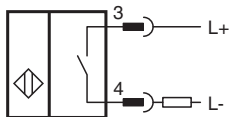
Singapura: +65 6779 9091
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

PF PEPPERL+FUCHS

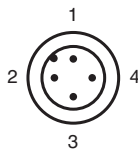
Dados técnicos

| | | |
|---|-------|---|
| Protecção contra curto-circuito | | cíclico |
| Queda de tensão | U_d | ≤ 5 V |
| Queda de tensão no caso de I_L | | |
| Queda de tensão $I_L = 10$ mA, Elemento de comutação Ligado | U_d | 3,5 ... 4,7 V tipo 4,3 V |
| Corrente de funcionamento | I_L | 2 ... 100 mA |
| Corrente residual | I_r | 0 ... 0,5 mA tipo |
| Retardamento de prontidão | t_v | ≤ 15 ms |
| Indicação do estado de comutação | | LED multiorifícios, amarelo |
| Características da segurança funcional | | |
| MTTF _d | | 2020 a |
| Vida útil (T _M) | | 20 a |
| Grau de cobertura do diagnóstico (GCD) | | 0 % |
| 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 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 M12 x 1 , 4 pinos |
| Material da caixa | | Aço inoxidável 1.4305 / AISI 303 |
| Superfície frotal | | PBT |
| Grau de protecção | | IP67 |

Conexão



Atribuição de conexão



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

| | |
|---|----|
| 1 | BN |
| 2 | WH |
| 3 | BU |
| 4 | BK |