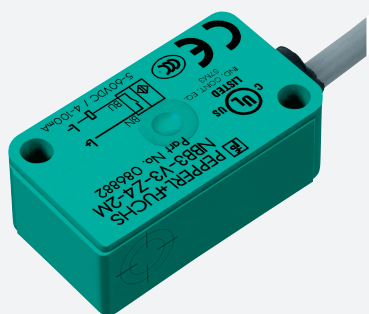


Sensor indutivo

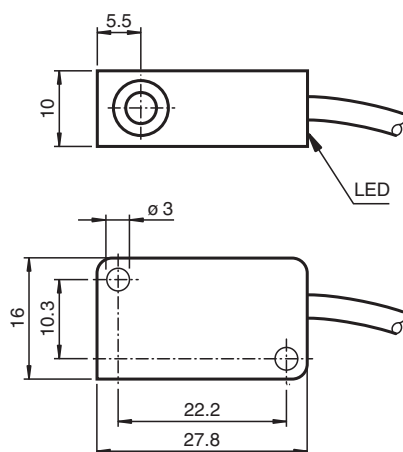
NBB2-V3-Z4L



- 2 mm faceado
- Sensor 2-fios DC com mínimo consumo de corrente em estado desativo
- Indicador de status, LED amarelo



Dimensões



Dados técnicos

| Dados gerais | | |
|---|-------|---|
| Função de comutação | | Normalmente aberto (NA) |
| Tipo de saída | | Dois fios com desvio mínimo de corrente |
| Intervalo de comutação | s_n | 2 mm |
| Montagem | | nivelado |
| Polaridade de saída | | DC |
| Intervalo seguro de comutação | s_a | 0 ... 1,62 mm |
| Intervalo real de comutação | s_r | 1,8 ... 2,2 mm tipo |
| Factor de redução r_{AI} | | 0,25 |
| Factor de redução r_{Cu} | | 0,2 |
| Factor de redução $r_{1.4301}$ | | 0,7 |
| Tipo de saída | | de 2 fios |
| Dados característicos | | |
| Tensão de funcionamento | U_B | 3,7 ... 30 V DC |
| Frequência de comutação | f | 0 ... 700 Hz |
| Histerese | H | 1 ... 10 tipo 5 % |
| Protecção contra as inversões da polaridade | | protecção contra polaridade inversa |

Data de publicação: 2022-05-25 Data de emissão: 2022-05-25 : 272511_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 curto-circuito | | cíclico |
| Queda de tensão | U_d | $\leq 3,7$ V |
| Corrente de funcionamento | I_L | 2 ... 30 mA |
| corrente mínima de funcionamento | I_m | 2 mA |
| Corrente residual | I_r | ≤ 190 μ A |
| Indicação do estado de comutação | | LED, amarelo |
| Dados limite | | |
| Binário dos parafusos de fixação | | 0,4 Nm |
| Características da segurança funcional | | |
| MTTF _d | | 1880 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 EN 60947-5-2/A1:2012 IEC 60947-5-2:2007 IEC 60947-5-2 AMD 1:2012 |
| Autorizações certificados | | |
| Autorização UL | | cULus Listed, General Purpose, Class 2 Power Source |
| Condições ambiente | | |
| Temperatura ambiente | | -25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F) |
| Temperatura de armazenamento | | -40 ... 85 °C (-40 ... 185 °F) |
| Dados mecânicos | | |
| Tipo de saída | | Cabo PVC , 130 mm |
| Secção transversal do condutor | | 0,14 mm ² |
| Material da caixa | | PBT |
| Superfície frontal | | PBT |
| Grau de protecção | | IP67 |
| Cabo | | |
| Diâmetro do cabo | | 3 mm \pm 0,2 mm |
| Raio de curvatura | | > 10 x diâmetro do cabo |

Conexão

