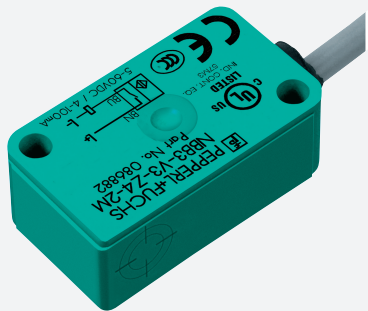


Sensor inductivo

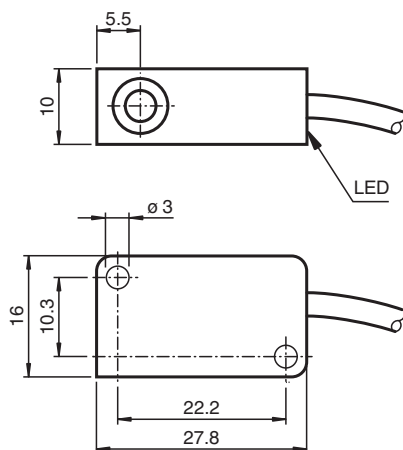
NBB3-V3-Z5-5M-Y263289



- 3 mm enrasado
- 2 hilos DC



Dimensiones



Datos técnicos

Datos generales

| | | |
|--------------------------------------|-------|--------------------------|
| Función de conmutación | | Normalmente cerrado (NC) |
| Tipo de salida | | Dos hilos |
| Distancia de conmutación de medición | s_n | 3 mm |
| Instalación | | enrasado |
| Polaridad de salida | | CC |
| Distancia de conmutación asegurada | s_a | 0 ... 2,4 mm |
| Distancia de conmutación real | s_r | 2,7 ... 3,3 mm tip. |
| Factor de reducción r_{AI} | | 0,45 |
| Factor de reducción r_{Cu} | | 0,35 |
| Factor de reducción $r_{1.4301}$ | | 0,8 |
| Factor de reducción r_{Ms} | | 0,5 |
| Tipo de salida | | 2-hilos |

Datos característicos

| | | |
|---------------------------|-------|---------------|
| Tensión de trabajo | U_B | 5 ... 60 V CC |
| Frecuencia de conmutación | f | 0 ... 2000 Hz |
| Histeréisis | H | tip. 0,2 mm |

Fecha de publicación: 2023-12-13 Fecha de edición: 2023-12-13 : 301163_spa.pdf

Consulte "Notas generales sobre la información de los productos de Pepperl+Fuchs".

Pepperl+Fuchs Group
www.pepperl-fuchs.com

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

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

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

PF PEPPERL+FUCHS

Datos técnicos

| | | |
|--|-------|------------------------------|
| Protección contra la inversión de polaridad | | protegido |
| Protección contra cortocircuito | | no |
| Protección frente a inducción | | si |
| Caída de tensión | U_d | ≤ 4 V |
| Caída de tensión con I_L | | |
| Caída tensión $I_L = 10$ mA, Elemento conmutación on | U_d | 3,4 ... 3,9 V tip. 3,6 V |
| Corriente de trabajo | I_L | 4 ... 100 mA |
| Corriente de trabajo mínima | I_m | 4 mA |
| Corriente residual | I_r | 0,4 ... 0,55 mA tip. 0,46 mA |
| Retardo a la disponibilidad | t_v | ≤ 1 ms |
| Indicación del estado de conmutación | | LED, amarillo |

Datos límites

| | |
|---|--------|
| Momento de apriete de los tornillos de fijación | 0,4 Nm |
|---|--------|

Datos característicos de seguridad funcional

| | |
|---|--------|
| MTTF _d | 1552 a |
| Duración de servicio (T_M) | 20 a |
| Factor de cobertura de diagnóstico (DC) | 0 % |

Conformidad con la normativa

| | |
|-----------|---|
| Según CEM | EN 60947-5-2:2007 EN 60947-5-2/A1:2012 IEC 60947-5-2:2007 IEC 60947-5-2 AMD 1:2012 |
|-----------|---|

Autorizaciones y Certificados

| | |
|-----------------|-------------------------------|
| Autorización UL | cULus Listed, General Purpose |
|-----------------|-------------------------------|

Condiciones ambientales

| | |
|----------------------|--------------------------------|
| Temperatura ambiente | -25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F) |
|----------------------|--------------------------------|

Datos mecánicos

| | |
|------------------------|----------------------|
| Tipo de conexión | Cable PVC , 5 m |
| Sección transversal | 0,14 mm ² |
| Material de la carcasa | PBT |
| Superficie frontal | PBT |
| Grado de protección | IP67 |

Conexión

