

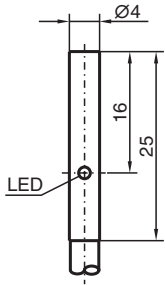
Sensor inductivo

NBB0,8-4M25-E2

■ 0,8 mm enrasado



Dimensiones



Datos técnicos

| Datos generales | | |
|---|-------|--------------------------|
| Función de conmutación | | Normalmente abierto (NA) |
| Tipo de salida | | PNP |
| Distancia de conmutación de medición | s_n | 0,8 mm |
| Instalación | | enrasado |
| Polaridad de salida | | CC |
| Distancia de conmutación asegurada | s_a | 0 ... 0,648 mm |
| Factor de reducción r_{AI} | | 0,45 |
| Factor de reducción r_{Cu} | | 0,4 |
| Factor de reducción $r_{1,4301}$ | | 0,77 |
| Tipo de salida | | 3-hilos |
| Datos característicos | | |
| Tensión de trabajo | U_B | 10 ... 30 V |
| Frecuencia de conmutación | f | 0 ... 3000 Hz |
| Histéresis | H | típ. 5% |
| Protección contra la inversión de polaridad | | protegido |
| Protección contra cortocircuito | | sincronizado |

Fecha de publicación: 2024-04-25 Fecha de edición: 2024-04-25 : 053378_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

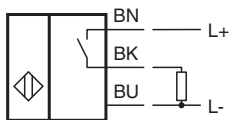
Singapur: +65 6779 9091
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

PEPPERL+FUCHS

Datos técnicos

| | | |
|---|-------|--|
| Caída de tensión | U_d | $\leq 3 \text{ V}$ |
| Corriente de trabajo | I_L | 0 ... 200 mA |
| Corriente residual | I_r | 0 ... 0,1 mA tip. 0,1 μA a 25 °C |
| Corriente en vacío | I_0 | $\leq 10 \text{ mA}$ |
| Indicación del estado de conmutación | | LED, amarillo |
| Datos característicos de seguridad funcional | | |
| MTTF _d | | 1400 a |
| Duración de servicio (T _M) | | 20 a |
| Factor de cobertura de diagnóstico (DC) | | 0 % |
| Conformidad con Normas y Directivas | | |
| Conformidad con la normativa | | |
| Estándares | | EN IEC 60947-5-2 |
| Autorizaciones y Certificados | | |
| Autorización UL | | cULus Listed, General Purpose |
| Autorización CCC | | Los productos cuya tensión de trabajo máx. $\leq 36 \text{ V}$ no llevan el marcado CCC, ya que no requieren aprobación. |
| Condiciones ambientales | | |
| Temperatura ambiente | | -25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F) |
| Datos mecánicos | | |
| Tipo de conexión | | Cable |
| Material de la carcasa | | Acero inoxidable 1.4305 / AISI 303 |
| Superficie frontal | | PC |
| Grado de protección | | IP67 |
| Cable | | |
| Hilo con ferrulas | | si |
| Diámetro del cable | | 3 mm - 0,2 mm |
| Radio de flexión | | > 12 x Kabeldurchmesser |
| Material | | PVC |
| Color | | gris |
| Número de núcleos | | 3 |
| Sección transversal | | 0,14 mm ² |
| Longitud | L | 2 m |
| Dimensiones | | |
| Longitud | | 25 mm |
| Diámetro | | 4 mm |

Conexión



Montaje

