

Sensor inductivo

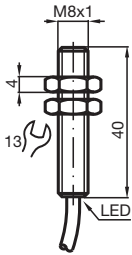
NBB1,5-8GM40-E2-C



- 1,5 mm enrasado
- Resistente a soldadura



Dimensiones



Datos técnicos

Datos generales

| | | |
|--------------------------------------|-------|--------------------------|
| Función de conmutación | | Normalmente abierto (NA) |
| Tipo de salida | | PNP |
| Distancia de conmutación de medición | s_n | 1,5 mm |
| Instalación | | enrasado |
| Polaridad de salida | | CC |
| Distancia de conmutación asegurada | s_a | 0 ... 1,215 mm |
| Factor de reducción r_{AI} | | 0,3 |
| Factor de reducción r_{Cu} | | 0,25 |
| Factor de reducción $r_{1,4301}$ | | 0,65 |
| Tipo de salida | | 3-hilos |

Datos característicos

| | | |
|---------------------------|-------|----------------|
| Tensión de trabajo | U_B | 10 ... 30 V CC |
| Frecuencia de conmutación | f | 0 ... 1800 Hz |

Fecha de publicación: 2022-05-18 Fecha de edición: 2022-05-18 : 086788_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

| | | |
|---|-------|---------------|
| Histéresis | H | tip. 5% |
| Protección contra la inversión de polaridad | | protegido |
| Protección contra cortocircuito | | sincronizado |
| Caída de tensión | U_d | ≤ 3 V |
| Corriente de trabajo | I_L | 0 ... 100 mA |
| Corriente en vacío | I_0 | ≤ 20 mA |
| Campo continuo magnético | B | 100 mT |
| Campo alterno magnético | B | 100 mT |
| Indicación del estado de conmutación | | LED, amarillo |

Datos característicos de seguridad funcional

| | | |
|---|--|--------|
| MTTF _d | | 2240 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 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 |
| Autorización CCC | | Los productos cuya tensión de trabajo máx. ≤ 36 V no llevan el marcado CCC, ya que no requieren aprobación. |

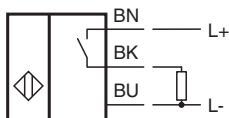
Condiciones ambientales

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

Datos mecánicos

| | | |
|------------------------|--|--------------------------|
| Tipo de conexión | | Cable PVC , 2 m |
| Sección transversal | | 0,14 mm ² |
| Material de la carcasa | | Latón, cubierto con PTFE |
| Superficie frontal | | PPS; Ryton R4 |
| Grado de protección | | IP67 |
| Cable | | |
| Diámetro del cable | | 3 mm + 0,3 mm |
| Radio de flexión | | > 10 x Kabeldurchmesser |

Conexión



Accesorios

| | | |
|---|-------------|-------------------------|
|  | BF 8 | Brida de fijación, 8 mm |
|---|-------------|-------------------------|