

Sensor inductivo

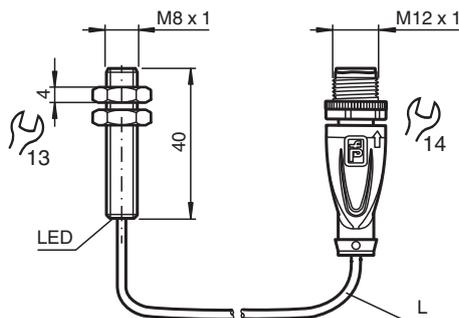
NBB1,5-8GM40-E2-C-0,4M-V1



- 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 |
| Histéresis | H | típ. 5% |
| Protección contra la inversión de polaridad | | protegido |
| Protección contra cortocircuito | | sincronizado |

Fecha de publicación: 2023-10-27 Fecha de edición: 2023-10-27 : 286853_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 ... 100 mA |
| Corriente en vacío | I_0 | $\leq 20 \text{ mA}$ |
| 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. $\leq 36 \text{ V}$ 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 fijo con conector |
| Material de la carcasa | | Latón, cubierto con PTFE |
| Superficie frontal | | PPS; Ryton R4 |
| Grado de protección | | IP67 |
| Conectores | | |
| Rosca | | M12 x 1 |
| Par de apriete | | 0,6 Nm |
| Nº de polos | | 3 |
| Cable | | |
| Diámetro del cable | | 3 mm - 0,2 mm |
| Radio de flexión | | > 12 x diámetro del cable |
| Material | | PUR |
| Color | | negro |
| Número de núcleos | | 3 |
| Sección transversal | | 0,14 mm ² |
| Longitud | L | 0,4 m |

Conexión

