

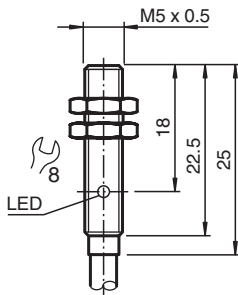
Sensor inductivo

NBB1,5-5GM25-E1

■ Serie base



Dimensiones



Datos técnicos

Datos generales

| | | |
|--------------------------------------|-------|--------------------------|
| Función de conmutación | | Normalmente cerrado (NC) |
| Tipo de salida | | NPN |
| 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} | | 0,4 |
| Factor de reducción r_{Cu} | | 0,34 |
| Factor de reducción $r_{1,4301}$ | | 0,78 |
| Factor de reducción r_{Ms} | | 0,51 |
| Tipo de salida | | 3-hilos |

Datos característicos

| | | |
|---|-------|---------------------------------------|
| Tensión de trabajo | U_B | 10 ... 30 V |
| Frecuencia de conmutación | f | 0 ... 3000 Hz |
| Histéresis | H | 1 ... 15 % |
| Protección contra la inversión de polaridad | | protegido |
| Protección contra cortocircuito | | si |
| Caída de tensión | U_d | ≤ 3 V |
| Corriente de trabajo | I_L | 0 ... 200 mA |
| Corriente residual | I_r | 0 ... 0,1 mA tip. 0,1 μ A a 25 °C |
| Corriente en vacío | I_0 | ≤ 10 mA |

Fecha de publicación: 2024-04-25 Fecha de edición: 2024-04-25 : 202165_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

| | | |
|--|--|-----|
| Indicación del estado de conmutación | LED, amarillo | |
| 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. ≤ 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 | |
| Material de la carcasa | Acero inoxidable 1.4305 / AISI 303 | |
| Superficie frontal | POM | |
| Grado de protección | IP67 | |
| Cable | | |
| Hilo con ferrulas | si | |
| Diámetro del cable | 3 mm \pm 0,2 mm | |
| Radio de flexión | > 10 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 | 5 mm | |

Conexión

