

Sensor inductivo

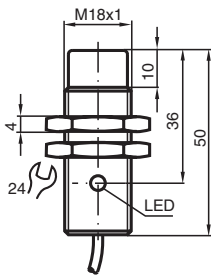
NJ8-18GM50-E0



- Serie estándar
- 8 mm no enrasado



Dimensiones



Datos técnicos

| Datos generales | | |
|--------------------------------------|-------|--------------------------|
| Función de conmutación | | Normalmente abierto (NA) |
| Tipo de salida | | NPN |
| Distancia de conmutación de medición | s_n | 8 mm |
| Instalación | | no enrasado |
| Polaridad de salida | | CC |
| Distancia de conmutación asegurada | s_a | 0 ... 6,48 mm |
| Distancia de conmutación real | s_r | 7,2 ... 8,8 mm tip. 8 mm |
| Factor de reducción r_{AI} | | 0,42 |
| Factor de reducción r_{Cu} | | 0,4 |
| Factor de reducción $r_{1,4301}$ | | 0,72 |
| Factor de reducción r_{Ms} | | 0,5 |
| Tipo de salida | | 3-hilos |
| Datos característicos | | |
| Condiciones de montaje | | |
| A | | 10 mm |
| B | | 54 mm |

Fecha de publicación: 2023-12-08 Fecha de edición: 2023-12-08 : 282973_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

| | | |
|---|-------|--|
| C | | 24 mm |
| Tensión de trabajo | U_B | 10 ... 60 V |
| Frecuencia de conmutación | f | 0 ... 1000 Hz |
| Histéresis | H | 1 ... 10 tip. 7,5 % |
| Protección contra la inversión de polaridad | | protegido |
| Protección contra cortocircuito | | sincronizado |
| Caída de tensión | U_d | ≤ 3 V |
| Caída de tensión con I_L | | |
| Caída tensión $I_L = 100$ mA, Elemento conmutación on | U_d | 1,5 ... 2,5 V tip. 1,9 V |
| Corriente de trabajo | I_L | 0 ... 200 mA |
| Corriente de trabajo mínima | I_m | 0 mA |
| Corriente residual | I_r | 0 ... 0,5 mA tip. 0,01 mA |
| Corriente residual $T_U = 40$ °C Elemento conmut. Off | | ≤ 100 μ A |
| Corriente en vacío | I_0 | ≤ 9 mA |
| Retardo a la disponibilidad | t_v | aprox. 20 ms |
| Indicación del estado de conmutación | | LED, amarillo |
| Datos característicos de seguridad funcional | | |
| MTTF _d | | 1410 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 IEC 60947-5-2:2007 |
| Autorizaciones y Certificados | | |
| Autorización UL | | cULus Listed, General Purpose |
| Autorización CCC | | Certificado por China Compulsory Certification (CCC) |
| Condiciones ambientales | | |
| Temperatura ambiente | | -25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F) |
| Temperatura de almacenaje | | -40 ... 85 °C (-40 ... 185 °F) |
| Datos mecánicos | | |
| Tipo de conexión | | Cable PVC , 2 m |
| Sección transversal | | 0,5 mm ² |
| Material de la carcasa | | Acero inoxidable 1.4305 / AISI 303 |
| Superficie frontal | | PBT |
| Grado de protección | | IP67 |

Conexión

