

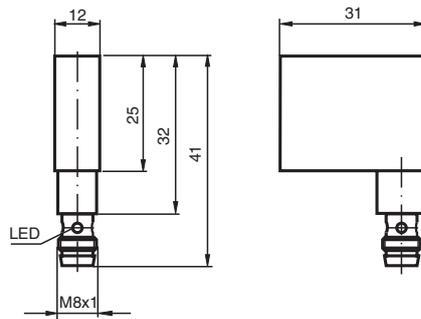


Sensor inductivo NJ1,5-F2-E2-V3

■ Serie estándar



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 |
| Tipo de salida | | 3-hilos |

Datos característicos

| | | |
|---|-------|--------------|
| Tensión de trabajo | U_B | 10 ... 30 V |
| Frecuencia de conmutación | f | 1000 Hz |
| Histéresis | H | típ. 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 ... 200 mA |
| Corriente en vacío | I_0 | ≤ 15 mA |
| Indicación del estado de conmutación | | LED, rojo |

Conformidad con Normas y Directivas

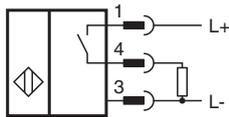
Conformidad con la normativa

Fecha de publicación: 2024-01-16 Fecha de edición: 2024-01-16 : 086589_spa.pdf

Datos técnicos

| | |
|--------------------------------------|--|
| 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 |
| Condiciones ambientales | |
| Temperatura ambiente | -25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F) |
| Datos mecánicos | |
| Tipo de conexión | Conector macho M8 x 1 , 3 polos |
| Material de la carcasa | Poliamida (PA) |
| Grado de protección | IP67 |
| Dimensiones | |
| Altura | 25 mm |
| Anchura | 12 mm |
| Longitud | 31 mm |
| Nota | Utilizar el tornillo de tope en combinación con forma constructiva de sensor -F2 de Pepperl+Fuchs GmbH. La velocidad de accionamiento máxima de la varilla de accionamiento es de 0,1 m/s |

Conexión



Asignación de conexión



Color del conductor según EN 60947-5-2

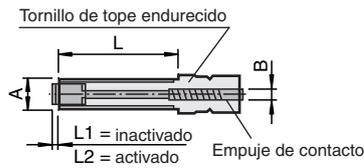
| | |
|---|----|
| 1 | BN |
| 3 | BU |
| 4 | BK |

Información adicional

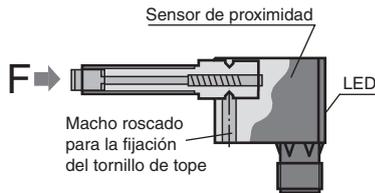
El sensor de proximidad inductivo con elementos de acuse de rebido enchufables es adecuado para cualquier aplicación, en la que se quiere instalar con pocos medios un limitador de trayecto o elevación ajustable mecánicamente con acuse de rebido electrónico. Tornillos de tope robustos con rosca fina sirven como tope a tierra de ajuste fino. La posición del elemento de acuse de rebido se indica a través de un led luminoso en el sensor de proximidad.

Accesorios:

Tornillos de tope
(elementos de acuse de rebido)



| Tipo | A | B | L | L1 | L2 | Carga F máx. |
|----------|----------|---|----|-----|-----|--------------|
| AS 08/15 | M 8 x 1 | 6 | 15 | 3,5 | 2 | 2 000 N |
| AS 08/40 | M 8 x 1 | 6 | 40 | 3,5 | 2 | 2 000 N |
| AS 10/50 | M 10 x 1 | 7 | 50 | 2,5 | 1 | 9 500 N |
| AS 12/60 | M 12 x 1 | 9 | 60 | 2 | 0,5 | 20 500 N |
| AS 12/80 | M 12 x 1 | 9 | 80 | 2 | 0,5 | 20 500 N |



Fecha de publicación: 2024-01-16 Fecha de edición: 2024-01-16 : 086589_spa.pdf