

Sensor inductivo

con distancias de conmutación aumentada

I08H045

Referencia

weproTec



- Distancia de conmutación aumentada
- Distancia de montaje inferior gracias a weproTec de wenglor
- Indicación de avería integrada
- Innovadora tecnología de conmutación ASIC

Asegurar a los sensores inductivos con distancias de conmutación aumentadas un diseño robusto, un montaje más sencillo y valores de medida eficaces. Una distancia grande hace que los tipos de sensores adicionales sean innecesarios, ya que las aplicaciones especiales pueden soltarse. Gracias a ASIC y weproTec de wenglor, la nueva generación ofrece junto con el funcionamiento sin problemas de más sensores en un espacio limitado, la posibilidad de reconocer los errores puntuales en el sistema.

Datos técnicos

Datos del inductivo

| | |
|---|----------------|
| Distancia de conmutación | 2 mm |
| Factores de corrección acero inox V2A/CuZn/Al | 0,82/0,46/0,44 |
| Montaje | enrasado |
| Montaje A/B/C/D en mm | 0/8/6/0 |
| Montaje B1 en mm | 0...1 |
| Histéresis de conmutación | < 10 % |

Datos eléctricos

| | |
|--|--------------|
| Tensión de alimentación | 10...30 V DC |
| Consumo de corriente (U _b = 24 V) | < 9 mA |
| Frecuencia de conmutación | 450 Hz |
| Temperatura de desvío | < 10 % |
| Rango de temperatura | -40...80 °C |
| Caída de tensión salida de conmutación | < 1 V |
| Corriente de conmutación / salida de conmutación | 150 mA |
| Corriente residual a la salida | < 100 µA |
| Protección cortocircuitos | sí |
| Protección polaridad invertida y sobrecarga | sí |
| Categoría de protección | III |

Datos mecánicos

| | |
|---------------------|-----------------|
| Carcasa | CuZn, niquelado |
| Clase de protección | IP67 |
| Conexión | M8 × 1; 3-pines |

Datos técnicos de seguridad

| | |
|------------------------|-----------|
| MTTFd (EN ISO 13849-1) | 3706,54 a |
|------------------------|-----------|

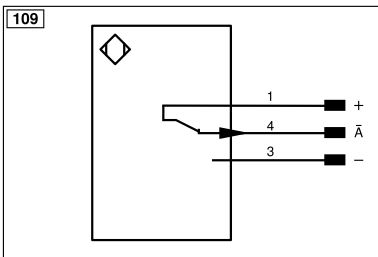
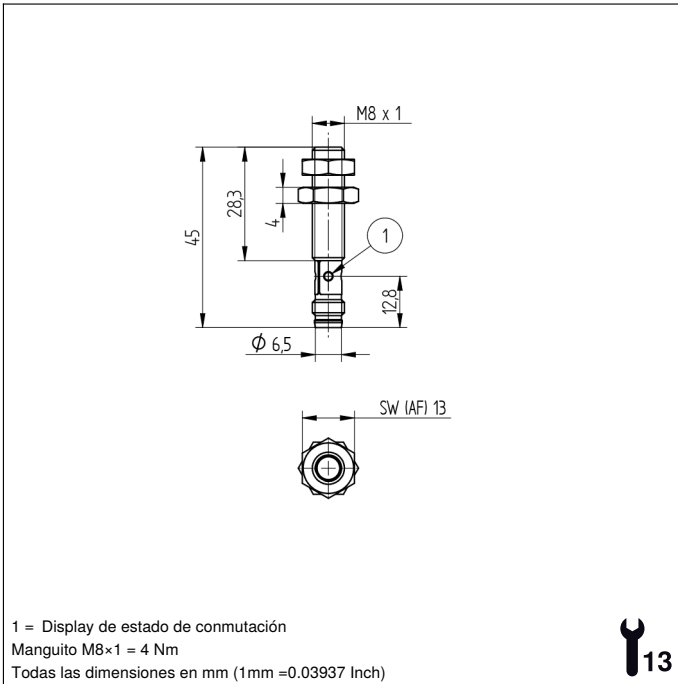
Función

| | |
|------------------|----|
| Display de error | sí |
|------------------|----|

| | |
|------------------------|-----------|
| PNP NC | ● |
| Nº Esquema de conexión | 109 |
| Nº Conector adecuado | 8 |
| Nº Montaje adecuado | 200 201 |

Productos adicionales

Convertidor PNP-NPN BG8V1P-N-2M



| Aclaración de símbolos | | | | | |
|------------------------|--|---------|---|--|------------------------------|
| + | Tensión de alimentación + | nc | No está conectado | EN61842 | Codificador B/B̄ (TTL) |
| - | Tensión de alimentación 0 V | U | Test de entrada | ENA | Codificador A |
| ~ | Tensión de alimentación (tensión alterna) | Ü | Test de entrada inverso | ENa | Codificador B |
| A | Salida de conmutación contacto de trabajo (NO) | W | Entrada activadora | AMIN | Saída digital MIN |
| Ā | Salida de conmutación contacto de reposo (NC) | W- | "Masa de referencia" entrada activadora | AMAX | Saída digital MAX |
| V | Salida contaminación/error (NO) | O | Salida analógica | AOK | Saída digital OK |
| ȳ | Salida contaminación/error (NC) | O- | "Masa de referencia" salida analógica | SY In | Sincronización In |
| E | Entrada (analógica o digital) | BZ | Salida en bloque | SY OUT | Sincronización OUT |
| T | Entrada de aprendizaje | Amv | Salida electroválvula/motor | OLT | Saída da intensidad luminosa |
| Z | Retardo temporal (activación) | a | Salida control de válvula + | M | EI mantenimiento |
| S | Apantallamiento | b | Salida control de válvula 0 V | rsv | Reservada |
| RxD | Receptor RS-232 | SY | Sincronización | Color de los conductores según DIN IEC 60757 | |
| TxD | Emisor RS-232 | SY- | "Masa de referencia" sincronización | BK | o |
| RDY | Listo | E+ | Conductor del receptor | BN | marrón |
| GND | Cadencia | E+ | Conductor del emisor | RD | rojo |
| CL | Ritmo | ± | Puesta a tierra | OG | naranja |
| E/A | Entrada/Salida programable | SnR | Reducción distancia de conmutación | YE | amarillo |
| | IO-Link | Rx+/- | Receptor Ethernet | GN | verde |
| PoE | Power over Ethernet | Tx+/- | Emisor Ethernet | BU | azul |
| IN | Sicherheitsingang | Bus | Interfaz-Bus A(+)/B(-) | VT | violeta |
| OSSD | Sicherheitsausgang | La | Luz emitida desconectable | GY | gris |
| Signal | Signal Ausgang | Mag | Control magnético | WH | blanco |
| BI_D+/- | Ethernet Gigabit bidirekt. Datenleitung (A-D) | RES | Entrada de confirmación | PK | rosa |
| EN61842 | Codificador 0-Impuls 0/0 (TTL) | EDM | Comprobación de contactores | GNYE | verde/amarillo |
| PT | Resistencia de medición de platino | EN61842 | Codificador A/Ā (TTL) | | |

Montaje

