

Sensor inductivo con IO-Link

I30H014

Referencia

weproTec



- Configuración sencilla del sensor a través de la interfaz izquierda E/S
- Distancia de conmutación ajustable
- Distancia de montaje inferior gracias a weproTec de wenglor
- Indicación y salida de avería integrada
- Innovadora tecnología de conmutación ASIC

Los sensores inductivos no solo están provistos de ASIC, sino que también de una interfaz izquierda E/S a una integración perfecta en la red. Con ello, se ajustan tres distancias de conmutación y dos frecuencias de conmutación, las opciones PNP/NPN y NO/NC/Antivalente son de libre elección. De esta manera, se reduce la gran cantidad de variantes en una cantidad de funciones creciente.

Datos técnicos

Datos del inductivo

| | |
|---|----------------|
| Distancia de conmutación | 35 mm |
| Placa de medición normalizada | 105 × 105 mm |
| Factores de corrección acero inox V2A/CuZn/Al | 1,00/0,42/0,39 |
| Montaje | no enrasado |
| Montaje A/B/C/D en mm | 55/82/105/35 |
| Montaje B1 en mm | 0...80 |
| Histéresis de conmutación | < 10 % |

Datos eléctricos

| | |
|--|--------------|
| Tensión de alimentación | 10...30 V DC |
| Tensión de alimentación con IO-Link | 18...30 V DC |
| Consumo de corriente (U _b = 24 V) | < 15 mA |
| Frecuencia de conmutación | 330 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 |
| Interfaz | IO-Link V1.1 |
| Categoría de protección | III |

Datos mecánicos

| | |
|---------------------|------------------|
| Carcasa | CuZn, niquelado |
| Clase de protección | IP67 |
| Conexión | M12 × 1; 4-pines |

Datos técnicos de seguridad

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

Función

| | |
|---------------------------------------|-------------|
| Display de error | sí |
| Distancia de conmutación programable | 20/30/35 mm |
| Frecuencia de conmutación programable | sí |

IO-Link

Salida de error programable

PNP NO

Nº Esquema de conexión

Nº Conector adecuado

Nº Montaje adecuado

704

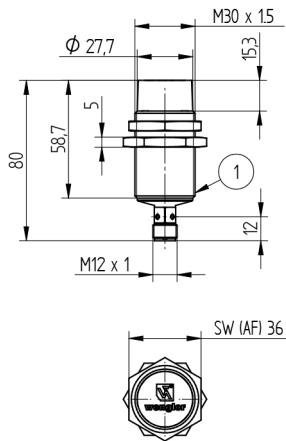
2

130

Productos adicionales

Master IO-Link

Software



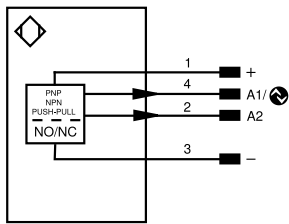
1 = Display de estado de conmutación

Manguito M30x1,5 = 50 Nm

Todas las dimensiones en mm (1mm =0.03937 Inch)



704



Aclaración de símbolos

| | | | | | |
|-----------|--|-----------|---|--|------------------------------|
| + | Tensión de alimentación + | nc | No está conectado | ENBIS422 | Codificador B/B (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 |
| Ä | 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 |
| Ÿ | 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 | S+ | 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 | Sicherheitseingang | Bus | Interfaz-Bus A(+)/B(-) | VT | violeta |
| OSSD | Sicherheitsausgang | La | Luz emitida desconectable | GY | gris |
| Signal | Signalausgang | Mag | Control magnético | WH | blanco |
| Bl_D+/- | Ethernet Gigabit bidirekt. Datenleitung (A-D) | RES | Entrada de confirmación | PK | rosa |
| ENo RS422 | Codificador 0-Impuls 0/Ü (TTL) | EDM | Comprobación de contactos | GNYE | verde/amarillo |
| PT | Resistencia de medición de platino | ENARIS422 | Codificador A/Ä (TTL) | | |

Montaje

