

Módulo de análisis inductivo para áreas de temperatura extrema

INTT327

Referencia



- Cable con módulo de análisis integrado en el conector del sensor M12
- Compatibles con el cabezal del sensor INTT320
- Longitudes de cable desde 5 hasta 20 m
- Sustitución sencilla del sensor con función de almacenamiento de datos
- Tres distancias de conmutación ajustables: 30/35/40 mm

Los sensores inductivos de alta temperatura están diseñados para su uso en entornos de trabajo muy calientes y constan de un módulo de análisis con cable y un cabezal de sensor independiente.

Las grandes distancias de conmutación y la larga vida útil en zonas a altas temperaturas aseguran la máxima disponibilidad de la instalación. Los cabezales de sensores intercambiables sin herramientas y las numerosas longitudes de cable estándar con módulo de análisis integrado están disponibles por separado. La tecnología weproTec permite la instalación de sensores directamente uno al lado del otro o uno frente al otro. Opcionalmente, los parámetros del sensor, como las distancias de conmutación y las funciones de salida, pueden ajustarse individualmente a través de IO-Link.



Datos técnicos

Datos del inductivo

Distancia de conmutación 40 mm

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 50 Hz

Temperatura de desvío < 10 %

Rango de temperatura del enchufe 0...70 °C

Número de salidas de conmutación 2

Caída de tensión salida de conmutación < 1 V

Corriente de conmutación / salida de conmutación 100 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 Aluminio, anodizado

Superficie activa Plástico, PEEK

Material de módulo análisis Acero inox. V2A

Material de módulo análisis Latón, cromado

Material de módulo análisis Plástico, PEEK

Material de módulo análisis PTFE

Tipo de protección del cabezal del sensor IP50

Clase de protección del enchufe IP50

Conexión M12 × 1; 4-pines

Longitud del cable (L) 10 m

Diámetro exterior cable 3,4 mm

Radio de curvatura > 17 mm

Ausencia de LABS sí

Datos técnicos de seguridad

MTTF_d (EN ISO 13849-1) 3706,54 a

Función

Display de error sí

Distancia de conmutación programable 30/35/40 mm

IO-Link	●
Salida de error	●
PNP NO	●

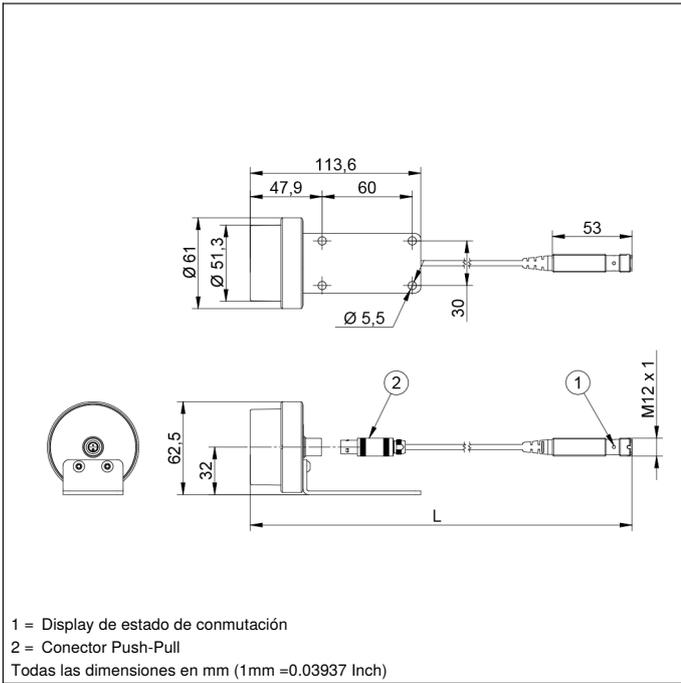
Nº Esquema de conexión	704
Nº Panel de control	B3
Nº Conector adecuado	2
Nº Montaje adecuado	170 172

Productos adicionales

Cabezal del sensor inductiva

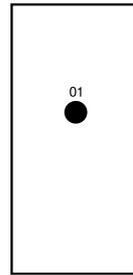
Master IO-Link

Software



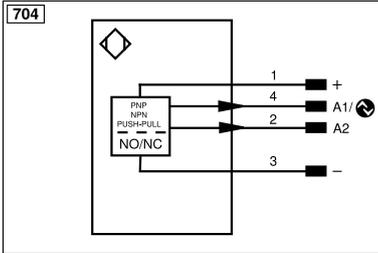
Panel

B3



01 = Display de estado de conmutación

704



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	ENb	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	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	Sicherheitsingang	Bus	Interfaz-Bus A(+)/B(-)	VT	violeta
OSSD	Sicherheitsausgang	La	Luz emitida desconnectable	GY	gris
Signal	Signal Ausgang	Mag	Control magnético	WH	blanco
BI_D+/-	Ethernet Gigabit bidirekt. Datenleitung (A-D)	RES	Entrada de confirmación	PK	rosa
ENo RS422	Codificador 0-Impuls 0/0̄ (TTL)	EDM	Comprobación de contactores	GNYE	verde/amarillo
PT	Resistencia de medición de platino	EN61842	Codificador A/Ā (TTL)		

