

# Módulo de análisis inductivo para áreas de temperatura extrema

## INTT331

Referencia



- **Cabezal del sensor reemplazable**
- **Distancia de conmutación ajustable mediante IO-Link**
- **Distancia de montaje inferior gracias a weproTec de wenglor**
- **Larga vida útil a temperaturas de hasta 250 °C**



### Datos técnicos

#### Datos del inductivo

Distancia de conmutación	40 mm
Uso	con INTT320

#### Datos eléctricos

Tensión de alimentación	10...30 V DC
Tensión de alimentación con IO-Link	18...30 V DC
Consumo de corriente (U <sub>b</sub> = 24 V)	< 15 mA
Frecuencia de conmutación	50 Hz
Temperatura de desvío	< 10 %
Rango de temperatura de la unidad de evaluación	0...70 °C
Número de salidas de conmutación	2
Caída de tensión salida de conmutación	< 1,5 V
Corriente de conmutación / salida de conmutación	100 mA
Corriente residual a la salida	< 100 µA
Protección cortocircuitos	sí
Protección cambio polaridad	sí
Protección de sobrecarga	sí
Interfaz	IO-Link V1.1
Categoría de protección	III

#### Datos mecánicos

Material de módulo análisis	Acero inoxidable V2A, (1.4305 / 303)
Tipo de protección del módulo análisis	IP65
Clase de protección del conector push-pull	IP50
Clase de protección del conector push-pull	IP51*
Conexión	M12 × 1; 4-pines
Longitud del cable (L)	20 m
Material de la cubierta del cable	Plástico, PFA
Diámetro exterior cable	3,4 mm
Radio de curvatura	> 17 mm
Ausencia de LABS	sí

#### Datos técnicos de seguridad

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

#### Función

Display de error	sí
Distancia de conmutación programable	30/35/40 mm
Volumen de entrega	1 indicación sobre la puesta en marcha 1 módulo de análisis 1 tuerca hexagonal MUTTER-M18-E003

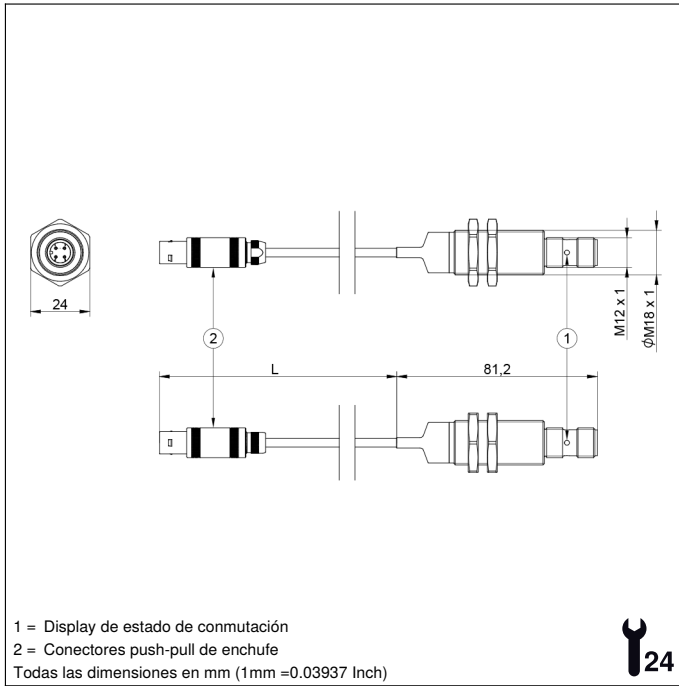
IO-Link	●
Salida de error	●
PNP NO	●

Nº Esquema de conexión	<b>704</b>
Nº Conector adecuado	<b>2</b>
Nº Montaje adecuado	<b>150</b>

\* IP51 solo si se monta el cabezal del sensor con la zona de detección orientada hacia arriba (dirección de goteo desde arriba).

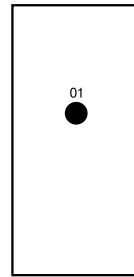
### Productos adicionales

Cabezal del sensor inductiva	
Master IO-Link	
Software	

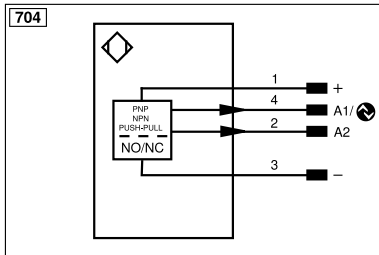


## Panel

B3



01 = Display de estado de conmutación



### Aclaración de símbolos

+	Tensión de alimentación +	PT	Resistencia de medición de platino	ENAR <sub>RS422</sub>	Codificador A/Ā (TTL)
-	Tensión de alimentación 0 V	nc	No está conectado	ENBR <sub>RS422</sub>	Codificador B/B̄ (TTL)
~	Tensión de alimentación (tensión alterna)	U	Test de entrada	ENA	Codificador A
A	Salida de conmutación contacto de trabajo (NO)	Ū	Test de entrada inverso	ENb	Codificador B
Ā	Salida de conmutación contacto de reposo (NC)	W	Entrada activadora	AMIN	Saída digital MIN
V	Salida contaminación/error (NO)	W-	"Masa de referencia" entrada activadora	AMAX	Saída digital MAX
Ū	Salida contaminación/error (NC)	O	Salida analógica	Aok	Saída digital OK
E	Entrada (analógica o digital)	O-	"Masa de referencia" salida analógica	SY In	Sincronización In
T	Entrada de aprendizaje	BZ	Salida en bloque	SY OUT	Sincronización OUT
R	Entrada de reinicio	Amv	Salida electroválvula/motor	OLT	Saída da intensidade luminosa
Z	Retardo temporal (activación)	a	Salida control de válvula +	M	El 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
QSSD	Sicherheitsausgang	La	Luz emitida desconectable	GY	gris
Signal	Signalausgang	Mag	Control magnético	WH	blanco
BI_D+/-	Ethernet Gigabit bidirekt. Datenleitung (A-D)	RES	Entrada de confirmación	PK	rosa
EN <sub>RS422</sub>	Codificador 0-Impuls 0/Ā (TTL)	EDM	Comprobación de contactores	GNYE	verde/amarillo