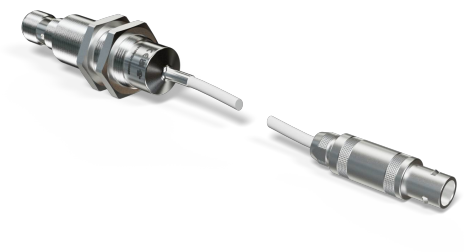
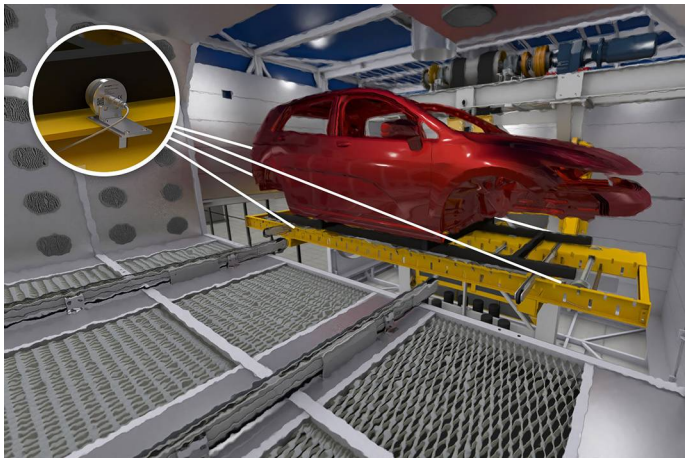
Módulo de análisis inductivo
para áreas de temperatura extrema

INTT351
Referencia



- **Cabezal del sensor reemplazable**
- **Cable especial para aplicaciones dinámicas**
- **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**



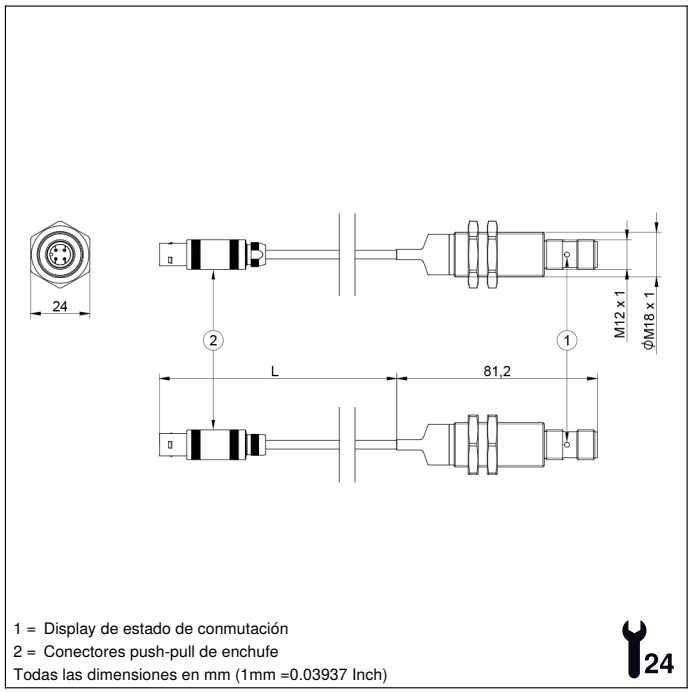
Datos técnicos

Datos del inductivo	
Distancia de conmutación	40 mm
Uso	con INTT320
Ámbito de utilización	Para aplicaciones dinámicas
Datos eléctricos	
Tensión de alimentación	10...30 V DC
Tensión de alimentación con IO-Link	18...30 V DC
Consumo de corriente (Ub = 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	3,7 mm
Radio de curvatura	> 18,5 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	704
Nº Conector adecuado	2
Nº Montaje adecuado	150

* 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

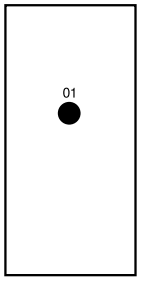


1 = Display de estado de conmutación
2 = Conectores push-pull de enchufe
Todas las dimensiones en mm (1mm =0.03937 Inch)

24

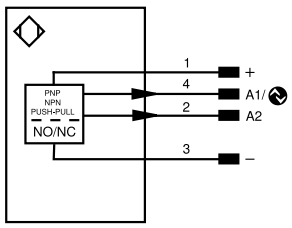
Panel

B3



01 = Display de estado de conmutación

704



Aclaración de símbolos					
+	Tensión de alimentación +	PT	Resistencia de medición de platino	ENARS422	Codificador A/Ā (TTL)
–	Tensión de alimentación 0 V	nc	No está conectado	ENBRS422	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
V̄	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	Entrade 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	Sicherheitseingang	Bus	Interfaz-Bus A(+)/B(–)	VT	violeta
OSSD	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
EN0 RS422	Codificador 0-Impuls 0/0̄ (TTL)	EDM	Comprobación de contactores	GNYE	verde/amarillo

Las especificaciones son objeto de cambios sin notificar V1-06.05.2026