

Sensor inductivo con IO-Link

I12H019

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	6 mm
Placa de medición normalizada	18 × 18 mm
Factores de corección acero inox V2A/CuZn/Al	1,11/0,53/0,50
Montaje	casi enrasado
Montaje A/B/C/D en mm	12/26/18/4
Montaje B1 en mm	0...13
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)	< 12 mA
Frecuencia de conmutación	770 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
------------------------	-----------

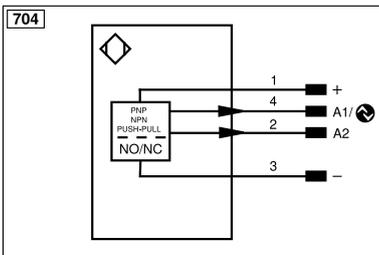
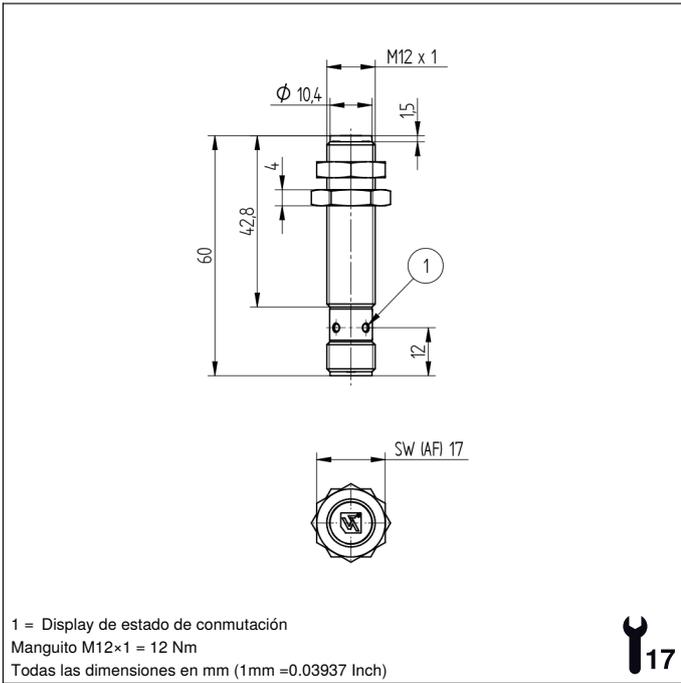
Función

Display de error	sí
Distancia de conmutación programable	4/5/6 mm
Frecuencia de conmutación programable	sí

IO-Link	●
Salida de error programable	●
PNP NO	●
Nº Esquema de conexión	704
Nº Conector adecuado	2
Nº Montaje adecuado	170 172

Productos adicionales

Master IO-Link	
Software	



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	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	Sicherheitsausgang	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
ENo RS422	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

