

Sensor inductivo con IO-Link

I08H026

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 corrección acero inox V2A/CuZn/Al	1,01/0,59/0,55
Montaje	no enrasado
Montaje A/B/C/D en mm	8/25/18/12
Montaje B1 en mm	0...7
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)	< 11 mA
Frecuencia de conmutación	750 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
------------------------	-----------

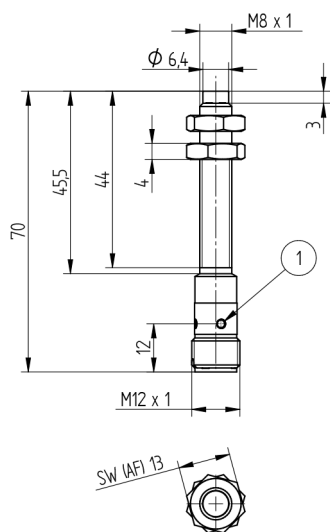
Función

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

IO-Link	●
Salida de error	●
PNP NO	●
Nº Esquema de conexión	704
Nº Conector adecuado	2
Nº Montaje adecuado	200 203

Productos adicionales

Master IO-Link
Software



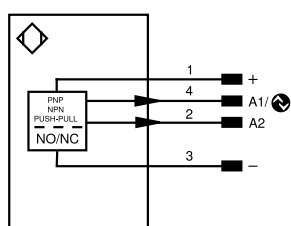
1 = Display de estado de conmutación

Manguito M8x1 = 4 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	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
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

