Sensor inductivo
con distancias de conmutación aumentada

I08H033
Referencia



- **Distancia de conmutación aumentada**
- **Distancia de montaje inferior gracias a weproTec de wenglor**
- **Indicación de avería integrada**
- **Innovadora tecnología de conmutación ASIC**

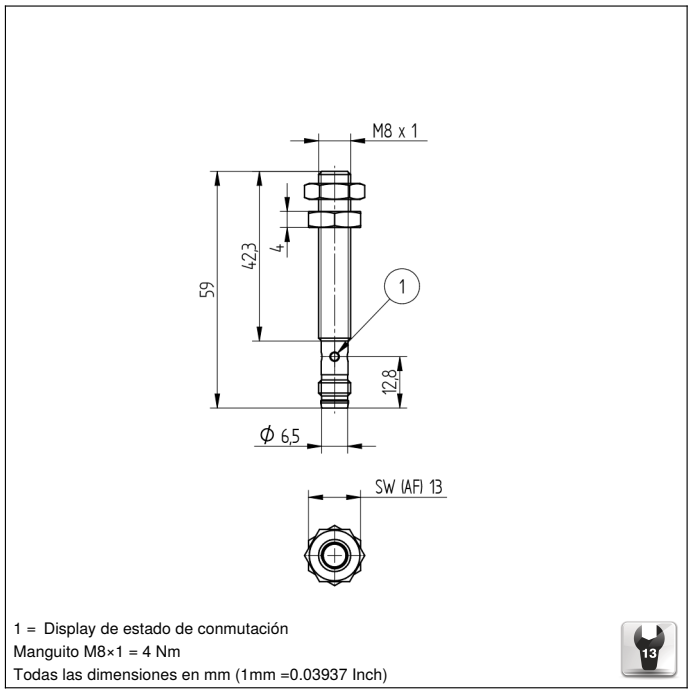
Datos técnicos

Datos del inductivo	
Distancia de conmutación	2 mm
Factores de corección acero inox V2A/CuZn/Al	0,81/0,39/0,42
Montaje	enrasado
Montaje A/B/C/D en mm	0/8/6/0
Histéresis de conmutación	< 10 %
Datos eléctricos	
Tensión de alimentación	10...30 V DC
Consumo de corriente (Ub = 24 V)	< 10 mA
Frecuencia de conmutación	1570 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
Categoría de protección	III
Datos mecánicos	
Carcasa	CuZn, niquelado
Clase de protección	IP67
Conexión	M8 × 1; 3-pines
Datos técnicos de seguridad	
MTTFd (EN ISO 13849-1)	3706,54 a
Función	
Display de error	sí
PNP NO	●
Nº Esquema de conexión	102
Nº Conector adecuado	8
Nº Montaje adecuado	200 201

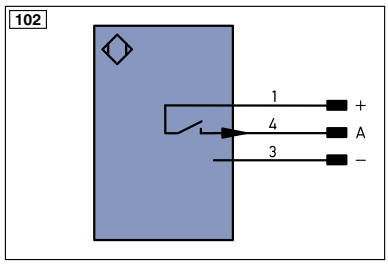
Asegurar a los sensores inductivos con distancias de conmutación aumentadas un diseño robusto, un montaje más sencillo y valores de medida eficaces. Una distancia grande hace que los tipos de sensores adicionales sean innecesarios, ya que las aplicaciones especiales pueden soltarse. Gracias a ASIC y weproTec de wenglor, la nueva generación ofrece junto con el funcionamiento sin problemas de más sensores en un espacio limitado, la posibilidad de reconocer los errores puntuales en el sistema.

Productos Adicionales

Convertidor PNP-NPN BG8V1P-N-2M



1 = Display de estado de conmutación
Manguito M8×1 = 4 Nm
Todas las dimensiones en mm (1mm =0.03937 Inch)



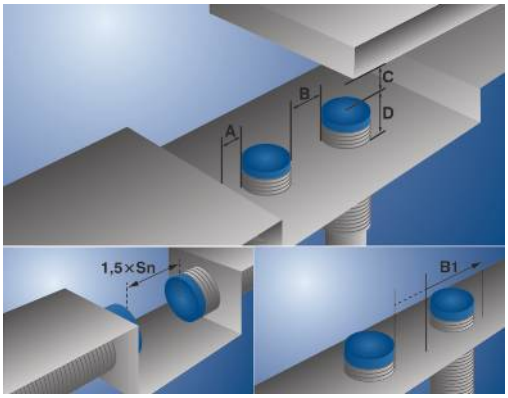
Aclaración de símbolos

+	Tensión de alimentación +	
–	Tensión de alimentación 0 V	
~	Tensión de alimentación (tensión alterna)	
A	Salida de conmutación contacto de trabajo	(NO)
Ā	Salida de conmutación contacto de reposo	(NC)
V	Salida contaminación/error	(NO)
V̄	Salida contaminación/error	(NC)
E	Entrada (analógica o digital)	
T	Entrada de aprendizaje	
Z	Retardo temporal (activación)	
S	Apantallamiento	
RxD	Receptor RS-232	
TxD	Emisor RS-232	
RDY	Listo	
GND	Cadencia	
CL	Ritmo	
E/A	Entrada/Salida programable	
	IO-Link	
PoE	Power over Ethernet	
IN	Entrada de seguridad	
OSSD	Salida de seguridad	
Signal	Salida de señal	
BI_D+/-	Línea datos Ethernet Gigabit bidirecc. (A-D)	
EN0 RS422	Codificador 0-Impuls 0/0̄ (TTL)	
PT	Resistencia de medición de platino	
nc	no está conectado	
U	Test de entrada	
Ū	Test de entrada inverso	
W	Entrada activadora	
O	Salida analógica	
O–	"Masa de referencia" salida analógica	
BZ	Salida en bloque	
AMV	Salida electroválvula/motor	
a	Salida control de válvula +	
b	Salida control de válvula 0 V	
SY	Sincronización	
E+	Conductor del receptor	
S+	Conductor del emisor	
⏚	Puesta a tierra	
SnR	Reducción distancia de conmutación	
Rx+/–	Receptor Ethernet	
Tx+/–	Emisor Ethernet	
Bus	Interfaz-Bus A(+)/B(–)	
La	Luz emitida desconectable	
Mag	Control magnético	
RES	Entrada de confirmación	
EDM	Comprobación de contactores	
EN A RS422	Codificador A/Ā (TTL)	
EN B RS422	Codificador B/B̄ (TTL)	
ENA	Codificador A	
ENB	Codificador B	
AMIN	Saída digital MIN	
AMAX	Saída digital MAX	
AOK	Saída digital OK	
SY In	Sincronización In	
SY OUT	Sincronización OUT	
OLT	Saída da intensidade luminosa	
M	el mantenimiento	

Color de los conductores según DIN IEC 757

BK	negro
BN	marrón
RD	rojo
OG	naranja
YE	amarillo
GN	verde
BU	azul
VT	violeta
GY	gris
WH	blanco
PK	rosa
GNYE	verde/amarillo

Montaje



Las especificaciones son objeto de cambios sin notificar