

Sensor inductivo

con salida analógica

IW070RM65MG3

Referencia



Datos técnicos

Datos del inductivo

Rango de trabajo	2...7 mm
Distancia de medición	4,5 mm
Rango de medición	5 mm
Factores de corrección acero inox V2A/CuZn/Al	1,1/1,1/1,1
Montaje	no enrasado
Montaje A/B/C/D en mm	18/18/21/15
Targeta estandar FE360, espesor 1 mm	21 × 21 mm
Linealidad	< 1 %
Resolución	2 µm

Datos eléctricos

Tensión de alimentación	18...30 V DC
Consumo de corriente (Ub = 24 V)	< 30 mA
Frecuencia límite	900 Hz
Temperatura de desvío (-10 °C < Tu ≤ 50 °C)	8,3 µm/K
Temperatura de desvío (50 °C < Tu ≤ 70 °C)	10 µm/K
Rango de temperatura	-10...70 °C
Salida analógica	0...10 V
Corriente de carga de la salida de tensión	< 1 mA
Resistente a campos magnéticos	sí
Protección cortocircuitos	sí
Protección cambio polaridad	sí
Categoría de protección	III

Datos mecánicos

Carcasa	CuZn, niquelado
Totalmente encapsulada	sí
Clase de protección	IP67
Conexión	M12 × 1; 4-pines

Salida analógica

Nº Esquema de conexión

510

Nº Conector adecuado

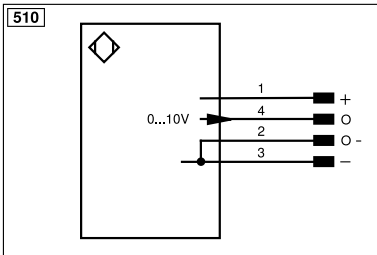
2

Nº Montaje adecuado

150

Productos adicionales

Unidad analógica de evaluación AW02

 24

Aclaración de símbolos					
+	Tensión de alimentación +	nc	No está conectado	ENBRS-422	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	Salida digital MIN
Ā	Salida de conmutación contacto de reposo (NC)	W-	"Masa de referencia" entrada activadora	AMAX	Salida digital MAX
V	Salida contaminación/error (NO)	O	Salida analógica	ACK	Salida digital OK
Ȫ	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	AUV	Salida electroválvula/motor	ÜLT	Salida da intensidad 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
QSSD	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/Ü (TTL)	EDM	Comprobación de contactores	GNYE	verde/amarillo
PT	Resistencia de medición de platino	ENARs-422	Codificador A/A (TTL)		

Montaje

