

Sensor inductivo

con distancias de conmutación estándar

IW080BM80VA3

Referencia



Datos técnicos

Datos del inductivo

Distancia de conmutación	8 mm
Factores de corrección acero inox V2A/CuZn/Al	0,75/0,48/0,44
Montaje	enrasado
Montaje A/B/C/D en mm	0/18/24/0
Histéresis de conmutación	< 15 %

Datos eléctricos

Tensión de alimentación	10...30 V DC
Consumo de corriente (U _b = 24 V)	< 6 mA
Frecuencia de conmutación	200 Hz
Temperatura de desvío	< 10 %
Rango de temperatura	-25...80 °C
Caída de tensión salida de conmutación	< 2,5 V
Corriente de conmutación / salida de conmutación	200 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
Totalmente encapsulada	sí
Clase de protección	IP67
Conexión	M12 × 1; 4-pines

Datos técnicos de seguridad

MTTFd (EN ISO 13849-1)	3768,8 a
------------------------	----------

PNP NO/NC antivalente ●

Nº Esquema de conexión

101

Nº Conector adecuado

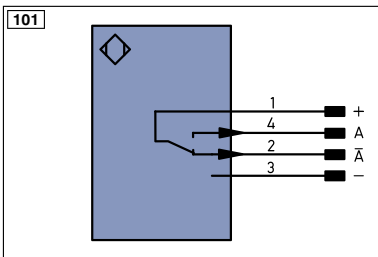
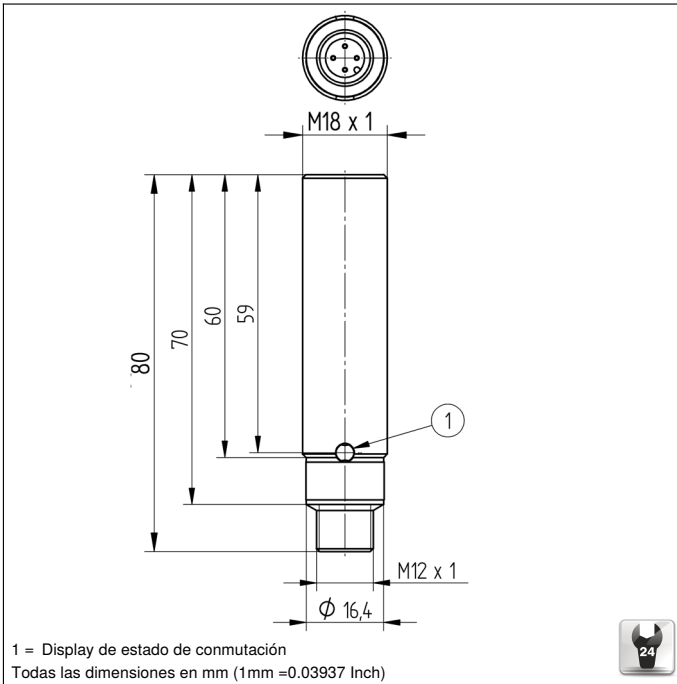
2

Nº Montaje adecuado

150 | 151

Productos Adicionales

Convertidor PNP-NPN BG2V1P-N-2M



Aclaración de símbolos

+	Tensión de alimentación +	PT	Resistencia de medición de platino	EN ^{A/RS422}	Codificador A/Ā (TTL)
-	Tensión de alimentación 0 V	nc	no está conectado	EN ^{B/RS422}	Codificador B/B̄ (TTL)
~	Tensión de alimentación (tensión alterna)	U	Test de entrada	EN ^A	Codificador A
A	Salida de conmutación contacto de trabajo (NO)	Ū	Test de entrada inverso	EN ^B	Codificador B
Ā	Salida de conmutación contacto de reposo (NC)	W	Entrada activadora	A ^{MIN}	Saída digital MIN
V	Salida contaminación/error (NO)	W-	"Masa de referencia" entrada activadora	A ^{MAX}	Saída digital MAX
Ṽ	Salida contaminación/error (NC)	O	Salida analógica	A ^{OK}	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
Z	Retardo temporal (activación)	AWV	Salida electroválvula/motor	OL ^T	Saída da intensidad luminosa
S	Apantallamiento	a	Salida control de válvula +	M	el mantenimiento
RxD	Receptor RS-232	b	Salida control de válvula 0 V	rsv	reservada
TxD	Emisor RS-232	SY	Sincronización	Color de los conductores según DIN IEC 757	
RDY	Listo	SY-	"Masa de referencia" sincronización	BK	negro
GND	Cadencia	E+	Conductor del receptor	BN	marrón
CL	Ritmo	S+	Conductor del emisor	RD	rojo
E/A	Entrada/Salida programable	⊕	Puesta a tierra	OG	naranja
	IO-Link	SnR	Reducción distancia de conmutación	YE	amarillo
PoE	Power over Ethernet	Rx+/-	Receptor Ethernet	GN	verde
IN	Entrada de seguridad	Tx+/-	Emisor Ethernet	BU	azul
OSSD	Salida de seguridad	Bus	Interfaz-Bus A(+)/B(-)	VT	violeta
Signal	Salida de señal	La	Luz emitida desconectable	GY	gris
BI...D +/-	Línea datos Ethernet Gigabit bidirecc. (A-D)	Mag	Control magnético	WH	blanco
EN ^{0/RS422}	Codificador 0-Impuls 0/0 (TTL)	RES	Entrada de confirmación	PK	rosa
		EDM	Comprobación de contactores	GNYE	verde/amarillo

Montaje

