

# Sensor inductivo

con distancias de conmutación estándar

## IM020BE35VB8

Referencia



### Datos técnicos

#### Datos del inductivo

Distancia de conmutación	2 mm
Factores de corrección acero inox V2A/CuZn/Al	0,65/0,42/0,32
Montaje	enrasado
Montaje A/B/C/D en mm	0/8/6/0
Histéresis de conmutación	< 15 %

#### Datos eléctricos

Tensión de alimentación	10...30 V DC
Consumo de corriente (Ub = 24 V)	< 6 mA
Frecuencia de conmutación	1500 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	100 mA
Corriente residual a la salida	< 100 µA
Protección cortocircuitos	sí
Protección polaridad invertida y sobrecarga	sí
Categoría de protección	III

#### Datos mecánicos

Carcasa	Acero inox
Totalmente encapsulada	sí
Clase de protección	IP67
Conexión	M8 × 1; 3-pines

PNP NO



Nº Esquema de conexión

102

Nº Conector adecuado

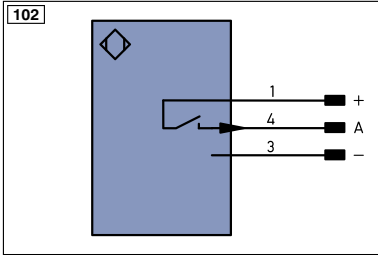
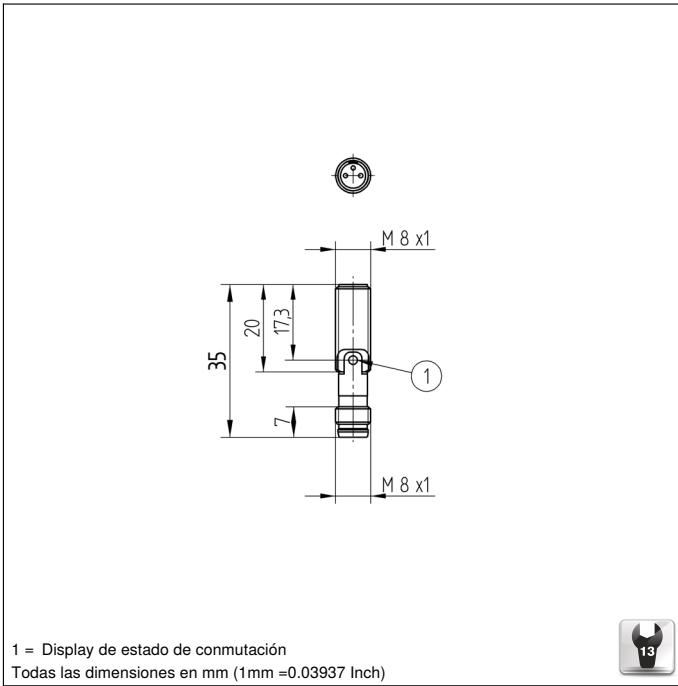
8

Nº Montaje adecuado

200

### Productos Adicionales

Convertidor PNP-NPN BG8V1P-N-2M



Aclaración de símbolos		Resistencia de medición de platino		Codificador A/Ā (TTL)	
+	Tensión de alimentación +	nc	no está conectado	EN <sup>1095422</sup>	Codificador B/B̄ (TTL)
-	Tensión de alimentación 0 V	U	Test de entrada	EN <sub>A</sub>	Codificador A
~	Tensión de alimentación (tensión alterna)	Ū	Test de entrada inverso	EN <sub>B</sub>	Codificador B
A	Salida de conmutación contacto de trabajo (NO)	W	Entrada activadora	A <sub>MIN</sub>	Saída digital MIN
Ā	Salida de conmutación contacto de reposo (NC)	W-	"Masa de referencia" entrada activadora	A <sub>MAX</sub>	Saída digital MAX
V	Salida contaminación/error (NO)	O	Salida analógica	A <sub>OK</sub>	Saída digital OK
ṽ	Salida contaminación/error (NC)	O-	"Masa de referencia" salida analógica	SY <sub>In</sub>	Sincronización In
E	Entrada (analógica o digital)	BZ	Salida en bloque	SY <sub>OUT</sub>	Sincronización OUT
T	Entrada de aprendizaje	AWV	Salida electroválvula/motor	OL <sub>T</sub>	Saída 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 757	
TxD	Emisor RS-232	SY-	"Masa de referencia" sincronización	BK	negro
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	Entrada de seguridad	Bus	Interfaz-Bus A(+)/B(-)	VT	violeta
OSSD	Salida de seguridad	La	Luz emitida desconectable	GY	gris
Signal	Salida de señal	Mag	Control magnético	WH	blanco
BI...D +/-	Línea datos Ethernet Gigabit bidirecc. (A-D)	RES	Entrada de confirmación	PK	rosa
EN <sup>1095422</sup>	Codificador 0-Impuls 0/0 (TTL)	EDM	Comprobación de contactores	GNYE	verde/amarillo

## Montaje

