

Sensor inductivo

con distancias de conmutación estándar

IG060NK37VB8

Referencia



Datos técnicos

Datos del inductivo

Distancia de conmutación	6 mm
Factores de corrección V2A/CuZn/Al	0,76/0,55/0,54
Montaje	no enrasado
Montaje A/B/C/D en mm	25/20/18/16
montaje enrasado en aluminio	sí
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	300 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

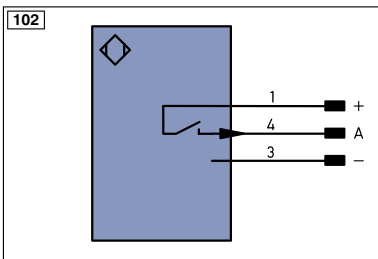
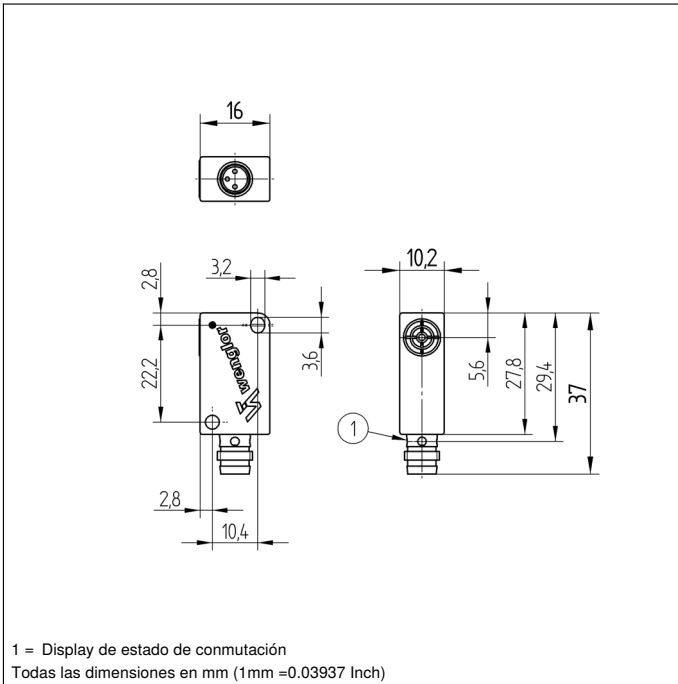
Datos mecánicos

Carcasa	Plástico
Totalmente encapsulada	sí
Clase de protección	IP67
Conexión	M8 × 1; 3-pins

PNP NO

Nº Esquema de conexión	102
Nº Conector adecuado	8

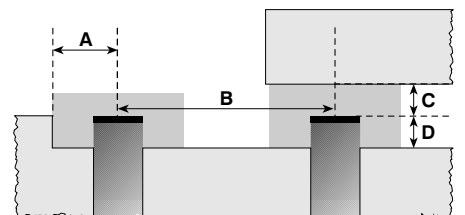




Aclaración de símbolos

+	Tensión de alimentación +	nc	no está conectado	ENa	Codificador A
-	Tensión de alimentación 0 V	U	Test de entrada	ENb	Codificador B
~	Tensión de alimentación (tensión alterna)	Ü	Test de entrada inverso	AMIN	Saída digital MIN
A	Salida de conmutación contacto de trabajo (NO)	W	Entrada activadora	AMAX	Saída digital MAX
Ā	Salida de conmutación contacto de reposo (NC)	O	Salida analógica	AGK	Saída digital OK
V	Salida contaminación/error (NO)	O-	"Masa de referencia" salida analógica	SY In	Sincronización In
∇	Salida contaminación/error (NC)	BZ	Salida en bloque	SY OUT	Sincronización OUT
E	Entrada (analógica o digital)	AMV	Salida electroválvula/motor	ULr	Saída da intensidad luminosa
T	Entrada de aprendizaje	a	Salida control de válvula +	M	el mantenimiento
Z	Retardo temporal (activación)	b	Salida control de válvula 0 V	Color de los conductores según DIN IEC 757	
S	Apantallamiento	SY	Sincronización	BK	negro
RxD	Receptor RS-232	E+	Conductor del receptor	BN	marrón
TxD	Emisor RS-232	S+	Conductor del emisor	RD	rojo
RDY	Listo	±	Puesta a tierra	OG	aranja
GND	Cadencia	SrR	Reducción distancia de conmutación	YE	amarillo
CL	Ritmo	Rx+/-	Receptor Ethernet	GN	verde
E/A	Entrada/Salida programable	Tx+/-	Emisor Ethernet	BU	azul
	IO-Link	Bus	Interfaz-Bus A(+)/B(-)	VT	violeta
PoE	Power over Ethernet	La	Luz emitida desconectable	GY	gris
IN	Entrada de seguridad	Mag	Control magnético	WH	blanco
OSSD	Salida de seguridad	RES	Entrada de confirmación	PK	rosa
Signal	Salida de señal	EDM	Comprobación de contactores	GNYE	verde/amarillo

Montaje



Productos Adicionales

Convertidor PNP-NPN BG8V1 P-N-2M