

# Sensor inductivo con carcasa de metal

## IB040DE65UB3

Referencia

InoxSens



### Datos técnicos

#### Datos del inductivo

Distancia de conmutación	4 mm
Factores de corrección acero inox V2A/CuZn/Al	0,82/0,35/0,32
Montaje	enrasado
Montaje A/B/C/D en mm	0/8/12/0
Montaje A/B/C/D (V2A) en mm	0/8/12/0
Histéresis de conmutación	< 15 %

#### Datos eléctricos

Tensión de alimentación	10...30 V DC
Consumo de corriente (U <sub>b</sub> = 24 V)	< 15 mA
Frecuencia de conmutación	500 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	400 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 V4A
Totalmente encapsulada	sí
Clase de protección	IP68/IP69K
Conexión	M12 × 1; 4-pines
Resistencia mecánica del area del sensor	60 bar
Ex II 3G Ex nA IIC T5 Gc X	sí
Ex II 3D Ex tc IIIC T90 °C Dc IP6X X	sí

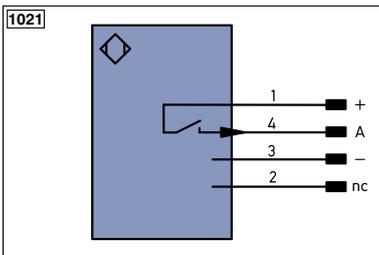
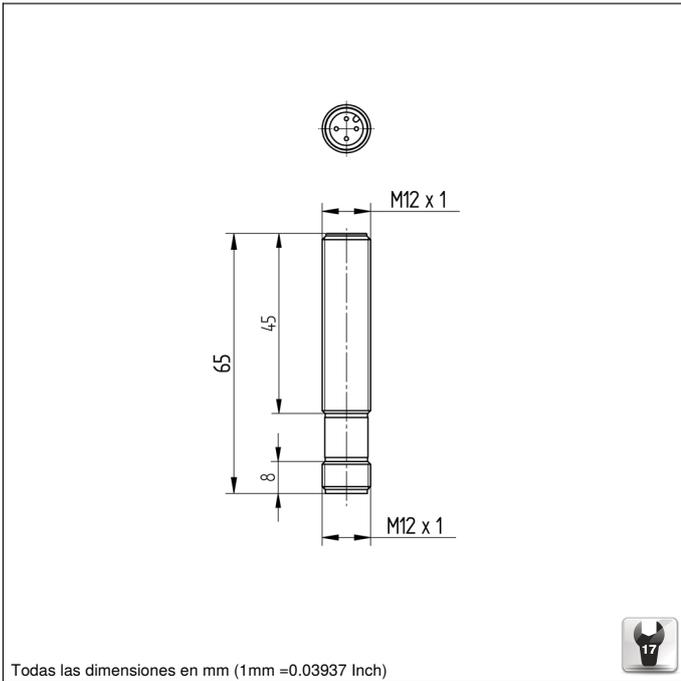
PNP NO

Nº Esquema de conexión	1021
Nº Conector adecuado	2
Nº Montaje adecuado	170

Carcasa: Acero fino V4A 1.4404, 316L

### Productos Adicionales

Clip de protección Z0007
Convertidor PNP-NPN BG2V1P-N-2M



#### Aclaración de símbolos

+	Tensión de alimentación +	PT	Resistencia de medición de platino	ENa	Codificador A
-	Tensión de alimentación 0 V	nc	no está conectado	ENb	Codificador B
~	Tensión de alimentación (tensión alterna)	U	Test de entrada	AMIN	Salida digital MIN
A	Salida de conmutación contacto de trabajo (NO)	Ū	Test de entrada inverso	AMAX	Salida digital MAX
Ā	Salida de conmutación contacto de reposo (NC)	W	Entrada activadora	AOK	Salida digital OK
V	Salida contaminación/error (NO)	O	Salida analógica	SY In	Sincronización In
∇	Salida contaminación/error (NC)	O-	"Masa de referencia" salida analógica	SY OUT	Sincronización OUT
E	Entrada (analógica o digital)	BZ	Salida en bloque	OLT	Salida da intensidad luminosa
T	Entrada de aprendizaje	AWV	Salida electroválvula/motor	M	el mantenimiento
Z	Retardo temporal (activación)	a	Salida control de válvula +		
S	Apantallamiento	b	Salida control de válvula 0 V		
RxD	Receptor RS-232	SY	Sincronización		
TxD	Emisor RS-232	E+	Conductor del receptor		
RDY	Listo	S+	Conductor del emisor		
GND	Cadencia	≐	Puesta a tierra		
CL	Ritmo	SnR	Reducción distancia de conmutación		
E/A	Entrada/Salida programable	Rx+/-	Receptor Ethernet		
	IO-Link	Tx+/-	Emisor Ethernet		
PoE	Power over Ethernet	Bus	Interfaz-Bus A(+)/B(-)		
IN	Entrada de seguridad	La	Luz emitida desconectable		
OSSD	Salida de seguridad	Mag	Control magnético		
Signal	Salida de señal	RES	Entrada de confirmación		
Bi-D+/-	Línea datos Ethernet Gigabit bidirecc. (A-D)	EDM	Comprobación de contactores		
EN0RS42	Codificador 0-Impuls 0/0 (TTL)	ENAR542	Codificador A/Ā (TTL)		
		ENBR542	Codificador B/B̄ (TTL)		

#### 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

