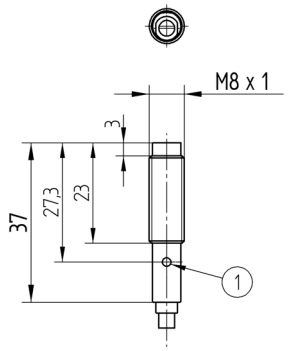
Inductivo de proximidad

IM025NM37TB

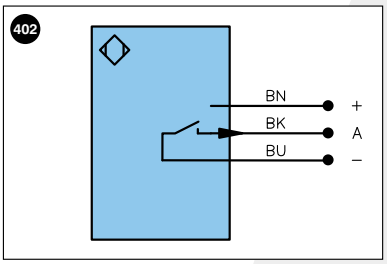
Referencia

Datos técnicos

Datos del inductivo	
Distancia de conmutación	2,5 mm
Factores de corección V2A/CuZn/Al	0,73/0,55/0,45
Montaje	No enrasado
Montaje A/B/C/D en mm	12/16/7,5/3
Histéresis de conmutación	< 15 %
Datos eléctricos	
Tensión de alimentación	10...30 V DC
Consumo de corriente (Ub = 24 V)	< 6 mA
Frecuencia de conmutación	1 kHz
Temperatura de desvio	< 10 %
Rango de temperatura	-25...80 °C
Caída de tension salida de conmutación	< 2,5 V
Salida de conmutación / Conmutación actual	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	CuZn, niquelado
Totalmente encapsulada	sí
Clase de protección	IP67
Conexión	Cable
Longitud del cable	2 m
Producto de Stock	●
NPN NO	●
Nº Esquema de conexión	402
Nº Montaje adecuado	200



1 = Indicador de estado de conmutación
Todas las dimensiones en mm (1mm =0.03937 Inch)



Aclaración de símbolos

+	Tensión de alimentación +
–	Tensión de alimentación 0 V
~	Tensión de alimentación (tensión alterna)
A	Salida de conmutación contacto de trabajo (NO)
Ā	Salida de conmutación contacto de reposo (NC)
V	Salida contaminación/error (NO)
V̄	Salida contaminación/error (NC)
E	Entrada (analógica o digital)
T	Entrada de aprendizaje
Z	Retardo temporal (activación)
S	Apantallamiento
RxD	Receptor RS-232
TxD	Emisor RS-232
RDY	Listo
GND	Cadencia
CL	Ritmo
E/A	Entrada/Salida programable
	IO-Link

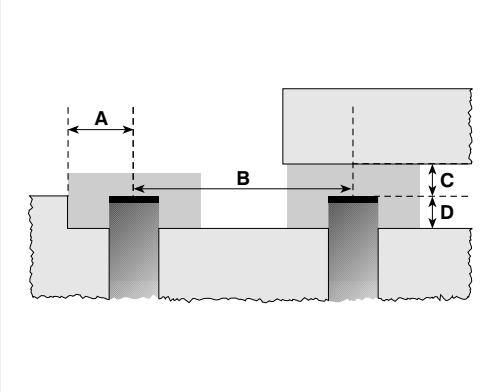
U	Test de entrada
Ū	Test de entrada inverso
W	Entrada activadora
O	Salida analógica
O–	"Masa de referencia" salida analógica
BZ	Salida en bloque
AMV	Salida electroválvula/motor
a	Salida control de válvula +
b	Salida control de válvula 0 V
SY	Sincronización
E+	Conductor del receptor
S+	Conductor del emisor
⏚	Puesta a tierra
SnR	Reducción distancia de conmutación
Rx+/–	Receptor Ethernet
Tx+/–	Emisor Ethernet
Bus	Interfaz-Bus A(+)/B(–)
La	Luz emitida desconectable

PoE	Power over Ethernet

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



Las especificaciones son objeto de cambios sin notificar