Bel Air®
PNEUMÁTICA & HIDRÁULICA

Sistema de Gestão da Qualidade - ISO Bel Air 9001 - 2005 -

SENSORES DE PROXIMIDAD

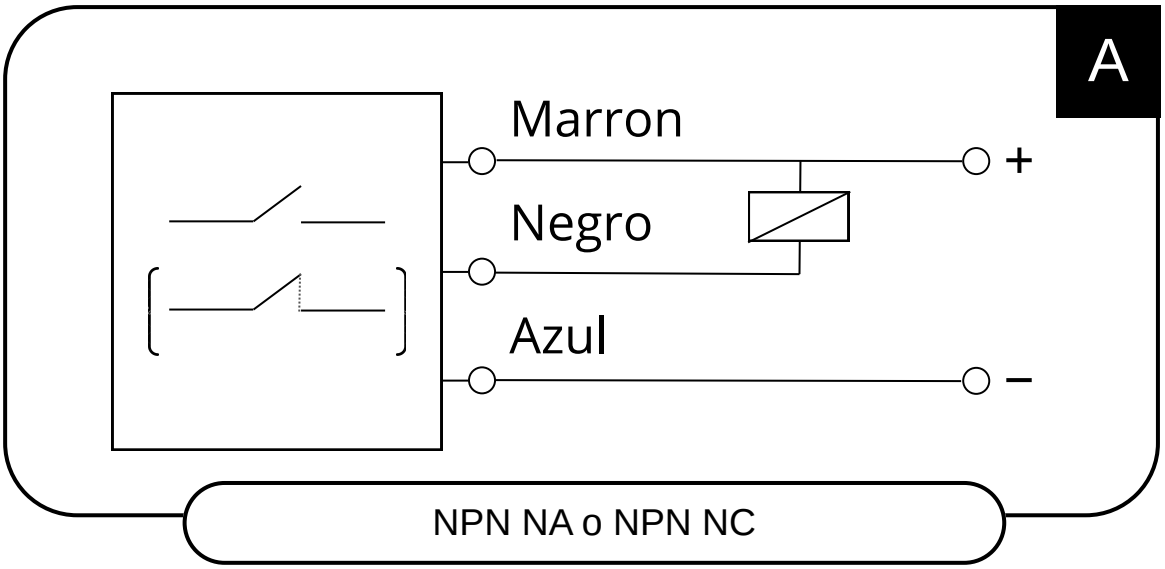
Instrucciones para sensores de proximidad

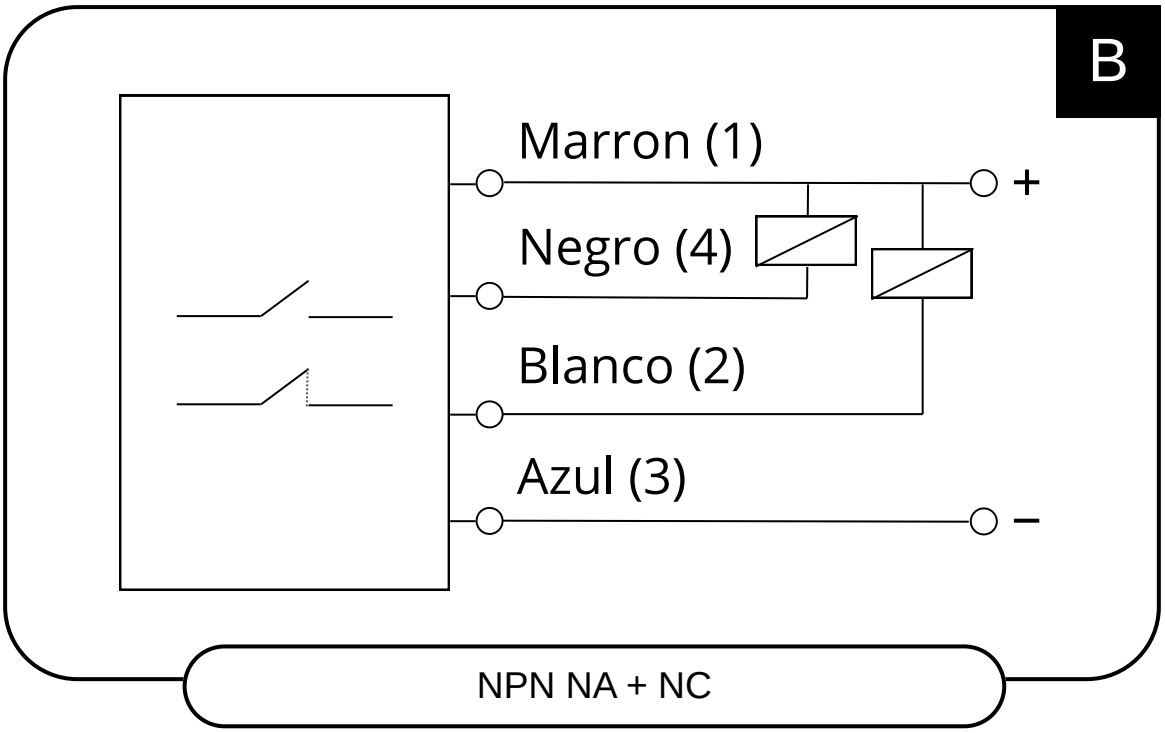
Gracias por elegir los productos **Bel Air**. Nuestros sensores de proximidad se utilizan en todos los sectores de la industria como componentes para automatización, sensores de límite, localización, conteo, transmisión de señales, aislamiento, protección, control de nivel de líquidos, entre otros.

Le solicitamos que, al utilizar nuestros productos, se asegure de leer el manual de instrucciones para evitar errores de operación e instalación.

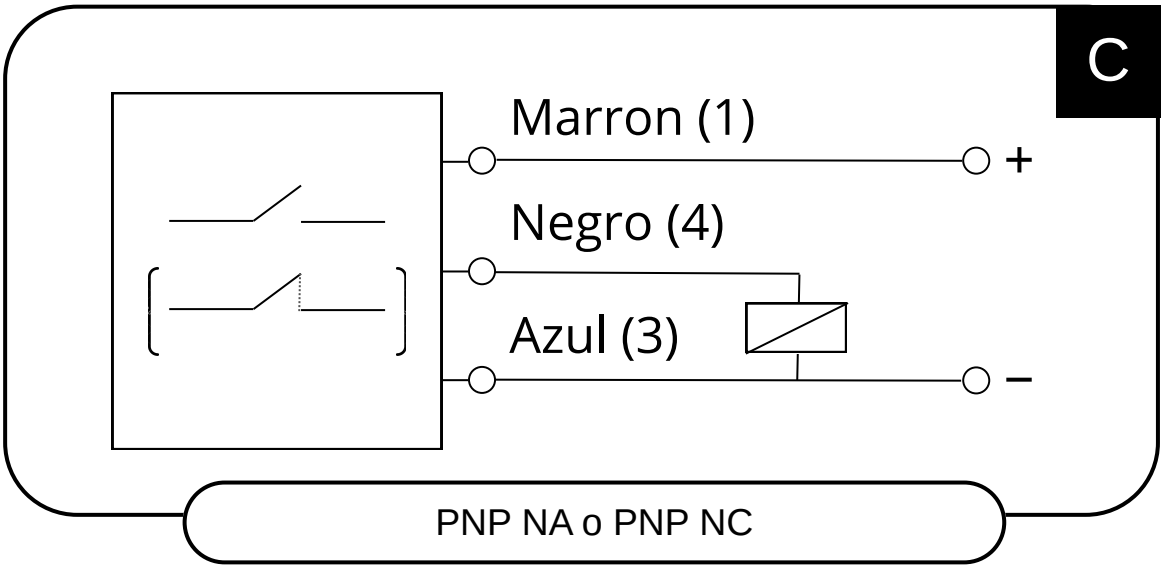
Los sensores de proximidad se dividen en inductivos, capacitivos, fotoeléctricos y ópticos, y pueden controlar PLCs, microcontroladores, dispositivos electrónicos, relés de estado sólido, etc. Para obtener más información, consulte a Bel Air.

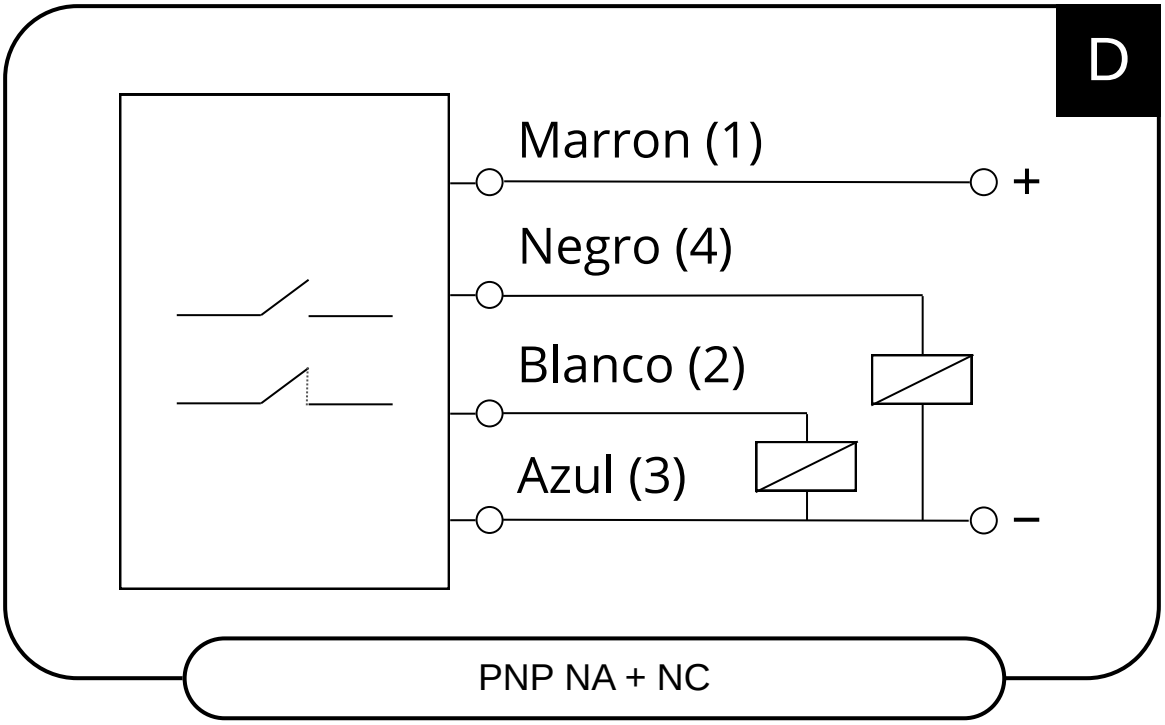
Diagramas de conexión



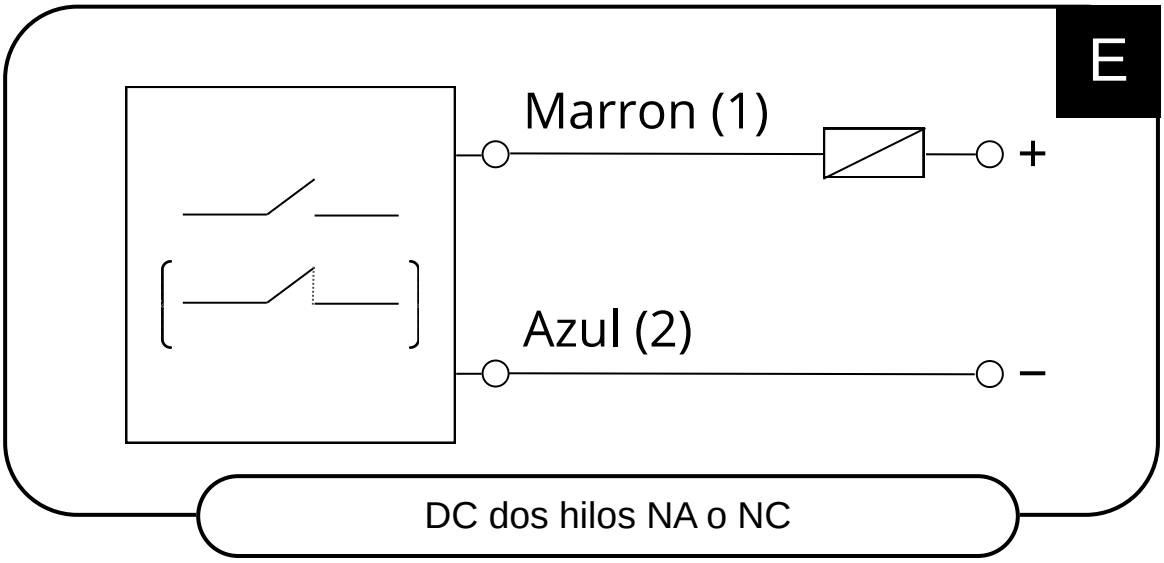


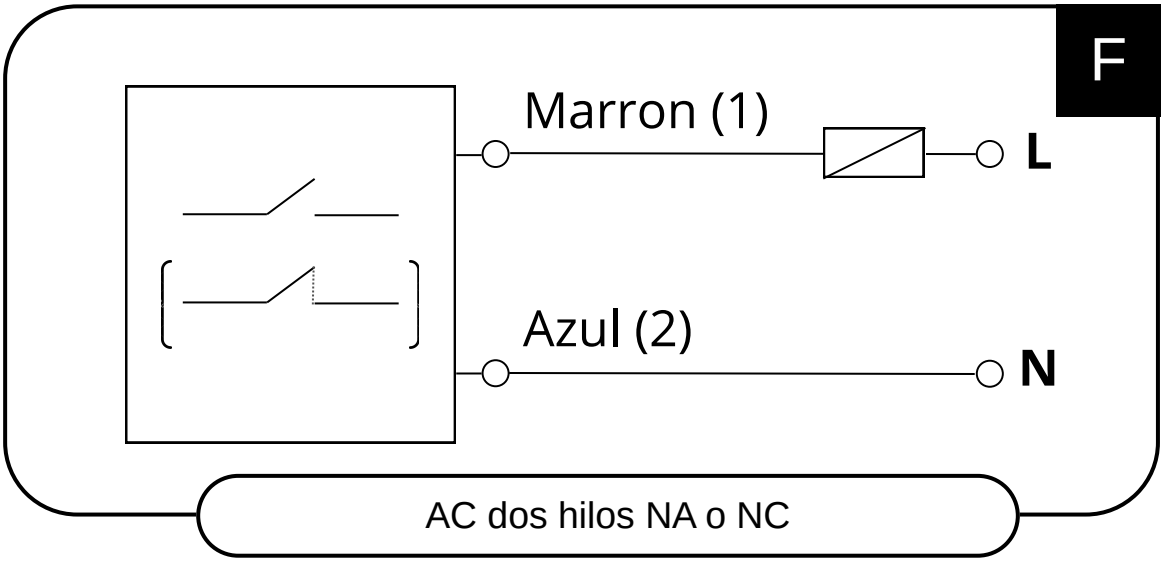
Diagramas de conexión

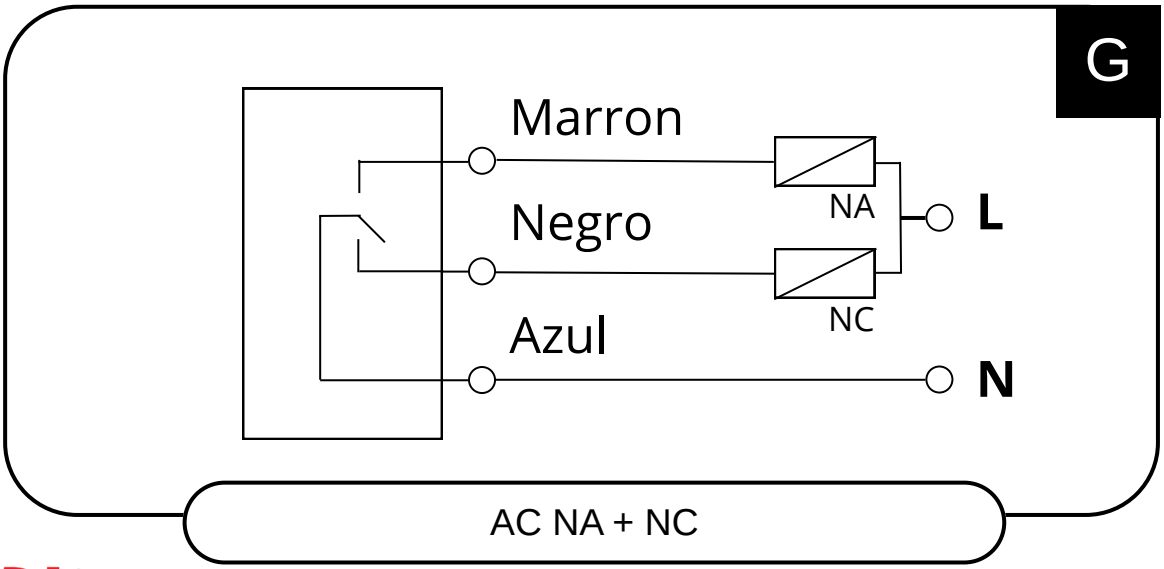




Diagramas de conexión

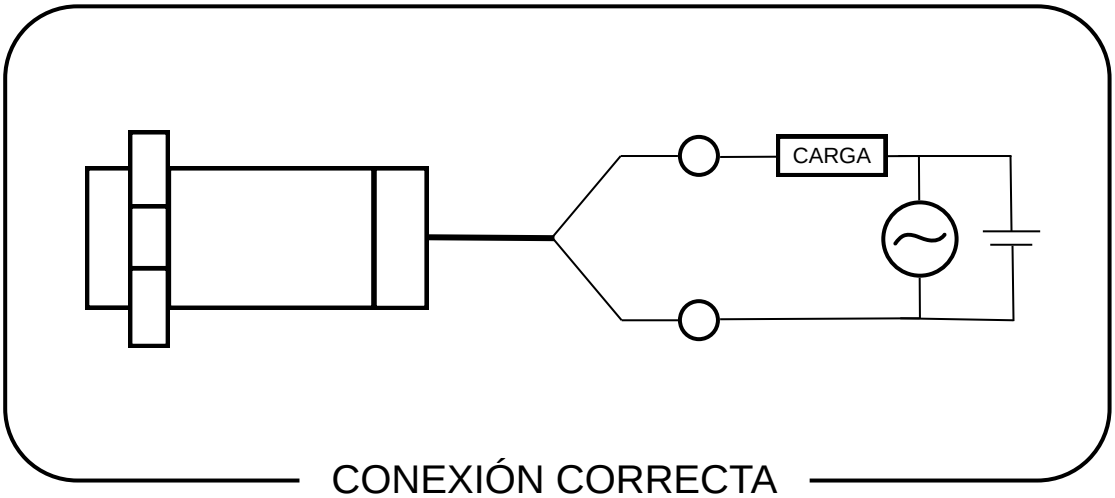




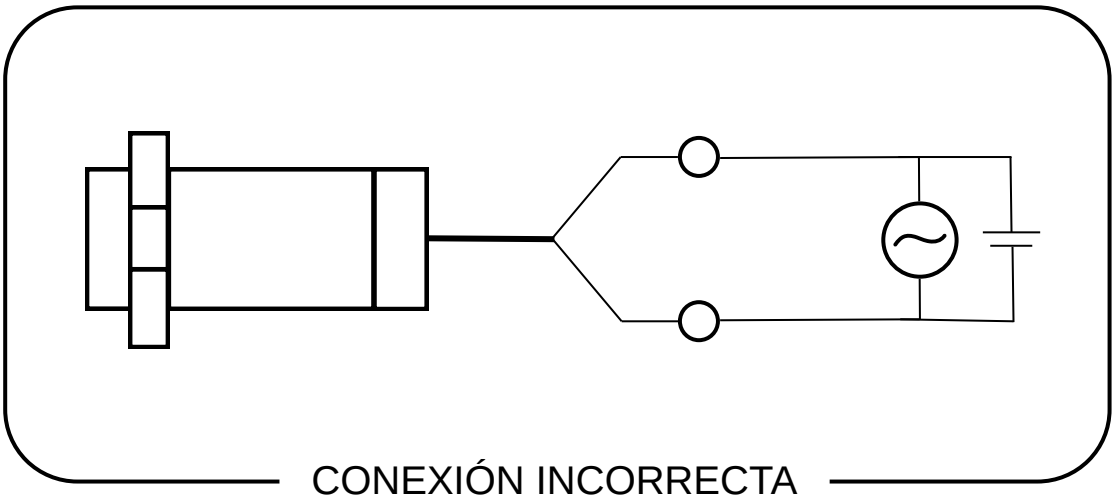


Para la definición de la distancia sensora (SN) en piezas en movimiento, se debe aplicar una reducción del 19% sobre la distancia SN especificada.

Precauciones para el uso de los sensores: los sensores de corriente continua (VCC) pueden conectarse a fuentes de alimentación o a rectificadores de corriente continua. El cable de alimentación del sensor no debe exceder los 200 mm de longitud. El sensor no debe conectarse directamente a los polos de la fuente de alimentación sin la presencia de una carga (resistencia). En caso de conexión sin carga, se producirá un cortocircuito que inutilizará el sensor.
Ver figura ilustrativa:



CONEXIÓN CORRECTA



CONEXIÓN INCORRECTA

Para garantizar un funcionamiento confiable del sensor, es necesario mantener las dimensiones de instalación según las figuras que se muestran a continuación, donde SN representa la distancia desde la superficie sensora y d1 es el diámetro de dicha superficie sensora.

