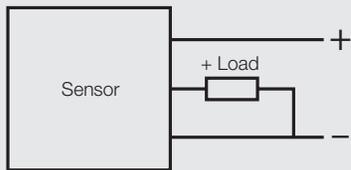


Conceptos básicos de la automatización

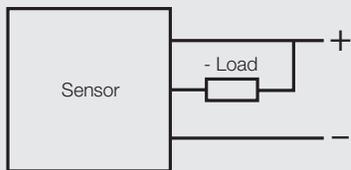
QUÉ HAY QUE TENER EN CUENTA DURANTE EL CABLEADO GENERAL DE LOS SENSORES

¿Qué tipo de emisión necesita: PNP o NPN? ¿Cuál es la diferencia? ¿Qué tiene que tener en cuenta?



Salida PNP (salida de origen +24 V DC):

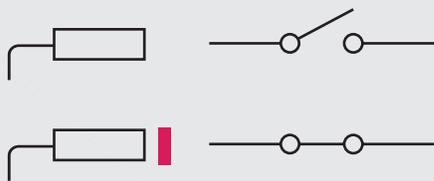
La carga se conecta a la salida de conmutación y a la base común (-). Este tipo de salida es común en Europa y Norteamérica.



Salida NPN (salida de descenso 0 V DC):

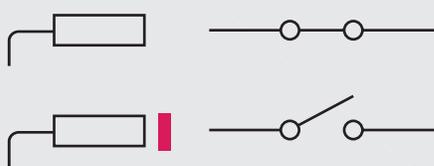
La carga se conecta con la salida de conmutación y con el punto de referencia (+). Este tipo de salida es común en Asia.

¿Cómo se diferencian los contactos NC y los contactos NA?



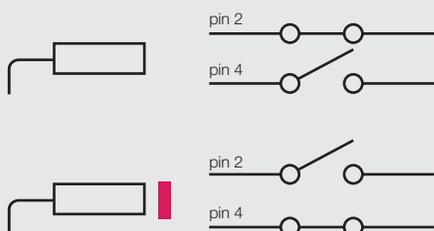
NO = normally open = contacto NA

El contacto NA (NO): si el sensor detecta un objeto, lo **enciende**. Este principio es el más extendido en la tecnología de automatización.



NC = normally closed = contacto NC

El contacto NC (NC): si el sensor detecta un objeto, lo **apaga**.



NO + NC = complementario

Sensores con salida de conmutación complementaria (NO + NC): el sensor proporciona ambas señales. Si el sensor detecta un objeto, las dos salidas se alternan.