

Conhecimentos básicos sobre automação

O QUE DEVE SER OBSERVADO NA FIAÇÃO ELÉTRICA GERAL PARA SENSORES

Qual é o tipo de emissão que você precisa: PNP ou NPN? Qual é a diferença? O que você precisa observar?

	<p>Saída PNP (saída da fonte +24 V CC): A carga é ligada à saída de comutação e à ligação do polo negativo (-). Este tipo de saída é muito utilizado na Europa e na América do Norte.</p>
	<p>Saída NPN (saída de redução 0 V CC): A carga é ligada à saída de comutação e ao polo positivo (+). Este tipo de saída é muito utilizado na Ásia.</p>

Qual é a diferença entre aberto e fechado?

	<p>NO = normally open = fechado O fechado (NO): Ao reconhecer um objeto, o sensor liga. Este é o princípio mais utilizado na tecnologia de automação.</p>
	<p>NC = normally closed = aberto O aberto (NC): Ao reconhecer um objeto, o sensor desliga.</p>
	<p>NO + NC = complementar Sensores com saída de comutação antivalente (NO + NC): O sensor fornece ambos os sinais. Se o sensor reconhece um objeto, as duas saídas são comutadas.</p>