

Conoscenze base dell'automazione

COSA CONSIDERARE NELL'AMBITO DELLA CONNESSIONE ELETTRICA DI SENSORI

Che tipo di uscita occorre: PNP o NPN? Qual è la differenza? E cosa occorre osservare?

	<p>Uscita PNP (uscita fonte +24 V DC): Il carico viene collegato all'uscita di commutazione e alla massa comune (-). Questo tipo di uscita viene utilizzato in Europa e Nord America.</p>
	<p>Uscita NPN (uscita incassata 0 V DC): Il carico viene collegato all'uscita di commutazione e al punto di riferimento (+). Questo tipo di uscita viene utilizzato in Asia.</p>

Qual è la differenza tra contatto normalmente chiuso e aperto?

	<p>NO = normally open = normalmente aperto Contatto normalmente aperto (NO): Se il sensore riconosce un oggetto, si attiva. Questo principio è tra i più usati nella tecnologia di automazione.</p>
	<p>NC = normally closed = normalmente chiuso Contatto normalmente chiuso (NC): Se il sensore riconosce un oggetto, si disattiva.</p>
	<p>NO + NC = antivalente Sensori con uscita di commutazione antivalente (NO + NC): Il sensore mette a disposizione entrambi i segnali. Se il sensore riconosce un oggetto, entrambe le uscite vengono commutate.</p>