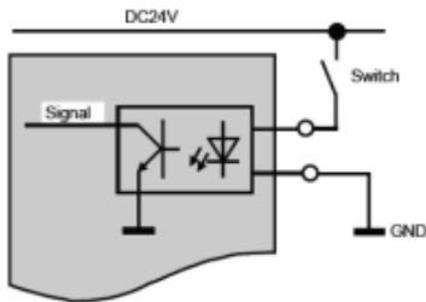


## Unterschied PNP – NPN

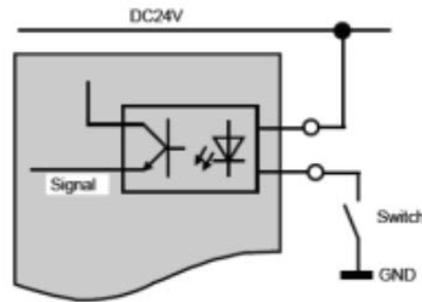
Es gibt verschiedene Bezeichnungen um Ein- und Ausgänge zu charakterisieren:

### Eingänge (Sensoren)



Standard

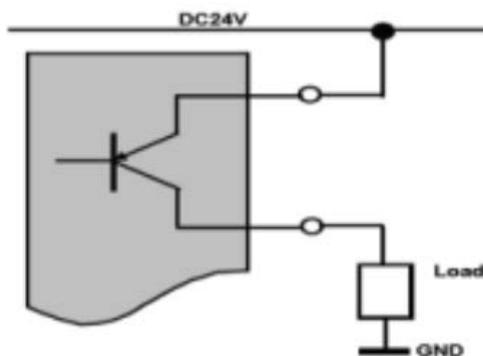
- PNP
- P-lesend
- sinking input
- + schaltend



Spezialfall

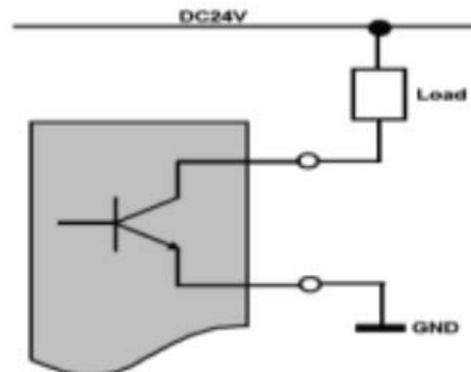
- NPN
- M-lesend
- sourcing input
- - schaltend

### Ausgänge (Aktoren)



Standard

- PNP
- P-schaltend
- sourcing output
- + schaltend



Spezialfall

- NPN
- M-schaltend
- sinking output
- - schaltend

Quellen

<https://support.industry.siemens.com/cs/ch/de/view/23451499>

<http://de.rs-online.com/web/generalDisplay.html?id=infozone&file=automation/npn-pnp>