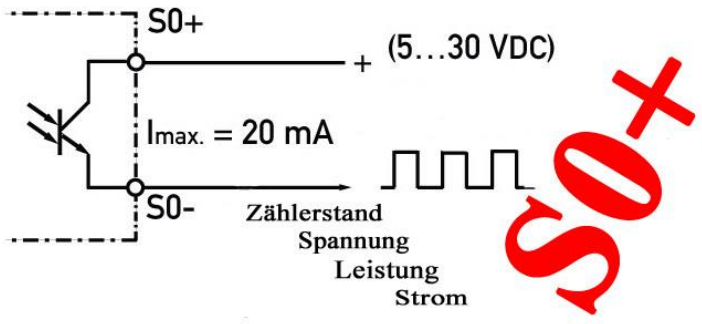
S0 Schnittstelle

Die **S0-Schnittstelle** (gesprochen S-Null-Schnittstelle) ist eine Hardware Schnittstelle für die Übertragung von Messwerten. Die Definition der Schnittstelle erfolgt in der DIN 43 864 bzw in der EN 62053-31. Beim Anschluss der Schnittstelle muss auf die Polarität geachtet werden, da der Ausgang als Transistor oder Optokoppler realisiert ist. Es können, in der Regel bis zu 27-30 V DC angeschlossen werden. Der maximale Stromfluss wird mit ca. 20 mA angegeben. Das Signal wird vom Zähler als Stromimpuls generiert. Dabei entspricht ein Stromfluss von kleiner 3 mA einem LOW-Wert. Ist der Stromfluss größer wird dies als HIGH-Wert interpretiert.