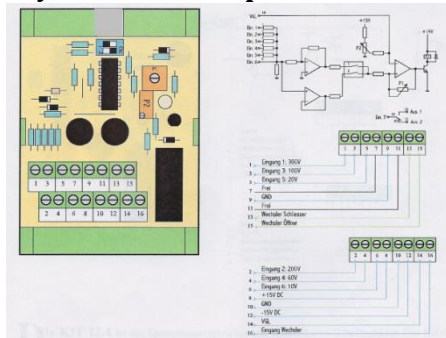


23 LM Technologie

Schwellwertschalter

Schwellwertschalter LM 12.3

Layout und Schaltplan



Schwellwertschalter mit einstellbarer Hysterese

ist ein Schwellwertschalter mit einstellbarer Hysterese. Die Schalthysterese kann über das Potentiometer 1 beeinflusst werden. Empfohlen wird, das Potentiometer auf Stufe 1 ($\pm 50\text{mV}$) einzustellen und dann erst durch testen das Potentiometer so hoch zu drehen bis die gewünschte Hysterese erreicht ist. Bei Einstellung des Potentiometers auf Werte über 6 kann die Hysterese so groß werden das kein sinnvolles Ergebnis mehr erzielt werden kann.

Als Vergleichswert für den Schaltpunkt kann von extern ein Signal VGL verarbeitet, oder über das Potentiometer P2 ein interner Vergleichswert von $0 - +10\text{V}$ erzeugt werden. Über den DIP Schalter kann festgelegt werden ob der Eingangswert als positives oder negatives Signal am Vergleichs zur Verfügung steht. Schalter eins auf On bedeutet, dass der Eingangswert negativ am Vergleichs zur Verfügung steht, und bei Schalter zwei auf On positiv. Als geschalteter Ausgang steht ein potentialfreier Wechsler kontakt mit einer Schaltleistung von $250\text{V} / 6\text{A}$ zur Verfügung.

Das Modul LM 12.3 sitzt in einem fingersicheren Gehäuse. Die Aufnahmemodule sind bei einem möglichen Umbau auch anderweitig wiederzuverwerten und werden auf Kundenwunsch von unserem Unternehmen auch optional individuell bestückt.

Bestellnummer: LM 12.3