



Farblichtsteuerung für LED-Module zur additiven Farbmischung mit roten, grünen und blauen LED. Es erfolgt ein eigenständiger Farbverlauf von Blau über Türkis, Grün, Gelb, Rot und Magenta mit sanfter Überblendung als Endlosschleife. Entsprechend der analogen 1..10 V Eingangsspannung verändert sich die Geschwindigkeit des vorprogrammierten Ablaufes.

Es kann auch ein Potentiometer 100 kΩ linear verwendet werden. In unterster Potentiometerstellung oder bei Steuerspannung kleiner 1,2 V sind alle angeschlossenen LED ausgeschaltet. Bei Erhöhung der Steuerspannung läuft die Sequenz zunächst mit höchster Geschwindigkeit und wird mit steigender Spannung langsamer.

Bei einer Steuerspannung über 9,8 V verharrt die aktuelle Farbe und ändert sich nicht mehr. Jeder PWM-Ausgang (Pulsweitenmodulation) ist mit bis zu 2 A belastbar.

Artikel-Nr.	Beschreibung	VPE
SPW-3-ENC-24	RGB-LED-Farbwechselfolgen	10
Versorgungsspannung	12..24 V DC (SELV); 6 A max.; Leerlaufstrom 15 mA	
Eingänge	1..10 V; 0,1 mA oder Potentiometer 100 kΩ linear; 1 Kanal	
Ausgänge	PWM-Signal; 3 Kanäle; 12..24 V entspr. Versorgung; maximal 2 A je Kanal	

