

## RRJL\_24RGB\_SMD

14.07.2022

### Meldeleuchte mit SMDflat-Anschlussklemme



#### Allgemeine Daten

Typenbezeichnung:	RRJL_24RGB_SMD	
Beschreibung:	Meldeleuchte, RGB	
Approbationen:	CE, UKCA	
Schutzart:	IP65	
Ausführung / Anschlüsse:	Klemme:	Steckanschluss, 2x 2-polig
	Aderquerschnitt min.	0,20 mm <sup>2</sup>
	Aderquerschnitt max.	0,75 mm <sup>2</sup>
Lagertemperatur max.:	-40°C ... 85°C	
Betriebstemperatur max.:	-30°C ... 65°C	

#### Zusätzliche Angaben

Betriebsspannung:	24V DC
Nennstrom:	max. 50 mA
Isolationsspannung:	500 V
Verschmutzungsgrad:	2
Überspannungskategorie:	II
Einbauöffnung:	22,3 mm
Farbe:	RGB

#### Allgemeine Daten

Drehmoment (Montagemutter):	0,8 ... 1,5 Nm
-----------------------------	----------------

#### Hinweis

Anschlussklemme:	SMDflat 345/ 2 WS	
Leiterart starr:	ja	
Leiterart flexibel:	ja	
Leiterart mehrdrähtig:	ja	
Abisolierlänge:	8,0-9,0 mm	
Kontaktwerkstoff:	Federstahl, Kupfer	

#### Beschreibung:

Meldeleuchte mit einer SMD RGB LED  
24V DC / max. 50 mA

Anschluss G:	Anode LED Grün	+24V DC
Anschluss R:	Anode LED Rot	+24V DC
Anschluss B:	Anode LED Blau	+24V DC
Anschluss C:	Gemeinsame Kathode	0V

Intern mit Verpolschutzdiode

#### Info:

RGB-Farben setzen sich aus drei Grundfarben zusammen: Rot, Grün und Blau. Durch das Ansteuern der drei Kanäle mittels PWM lassen sich bis zu 16,7 Millionen Farben darstellen.

Ist keine PWM-Ansteuerung möglich sind durch gleichzeitiges einschalten bzw. ausschalten folgende Farben wie aus der nachstehenden Wahrheitstabelle ersichtlich möglich:

Rot	Grün	Blau	Mischfarbe
aus	aus	aus	-
aus	aus	ein	blau
aus	ein	aus	Grün
aus	ein	ein	Cyan
ein	aus	aus	Rot
ein	aus	ein	Magenta
ein	ein	aus	Gelb
ein	ein	ein	Weiß (ähnlich)

- optionales Werkzeug für SMDflat-Klemme LWKZ1

