

# EMG 30-SPK-10K LIN - Sollwertgeber



2942137

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2942137>

Bitte beachten Sie, dass die in diesem PDF-Dokument angezeigten Daten aus unserem Online-Katalog generiert wurden. Bitte finden Sie die vollständigen Daten in der Benutzer-Dokumentation. Es gelten unsere Allgemeinen Nutzungsbedingungen für Downloads.



Sollwertpotenziometer kaskadierbar, zur Auswahl voreinstellbarer Sollwerte über ein 24-V-Steuersignal, Widerstandswert 10 kΩ

## Kaufmännische Daten

|                                          |               |
|------------------------------------------|---------------|
| Artikelnummer                            | 2942137       |
| Verpackungseinheit                       | 10 Stück      |
| Mindestbestellmenge                      | 1 Stück       |
| Verkaufsschlüssel                        | DG            |
| Produktschlüssel                         | DK1129        |
| GTIN                                     | 4017918080624 |
| Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung) | 68,21 g       |
| Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung) | 68,21 g       |
| Zolltarifnummer                          | 85334010      |
| Ursprungsland                            | DE            |

## Technische Daten

### Artikeleigenschaften

|            |                       |
|------------|-----------------------|
| Produkttyp | Sollwertpotenziometer |
|------------|-----------------------|

### Elektrische Eigenschaften

|                                           |         |
|-------------------------------------------|---------|
| Prüfspannung Relaiswicklung/Relaiskontakt | 1 kV AC |
|-------------------------------------------|---------|

### Eingangsdaten

#### Erregerseite

|                            |                                  |
|----------------------------|----------------------------------|
| Eingangsnennspannung $U_N$ | 24 V $\pm 25$ %                  |
| Ansprechzeit typisch       | < 10 ms                          |
| Rückfallzeit typisch       | < 10 ms                          |
| Schutzbeschaltung          | Freilaufdiode, Verpolschutzdiode |
| Betriebsspannungsanzeige   | ja                               |

#### Potenziometer

|                               |                          |
|-------------------------------|--------------------------|
| Widerstandswert Potenziometer | 10 k $\Omega$ $\pm 20$ % |
| Linearität                    | 5 % (vom Endwert)        |
| Belastbarkeit Potenziometer   | 0,5 W                    |

### Ausgangsdaten

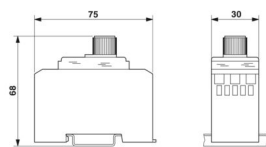
#### Schalten:

|                        |                                                                           |
|------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| Kontaktmaterial        | feststehende Kontakte: Silber Palladium (AgPdAu), 3 $\mu$ m hartvergoldet |
|                        | mobile Kontakte: Silber Palladium (AgPd)                                  |
| Schaltspannung maximal | 10 V (einsatzabhängig)                                                    |
| Lebensdauer mechanisch | > 2x 10 <sup>7</sup> Schaltspiele                                         |

### Anschlussdaten

|                            |                                             |
|----------------------------|---------------------------------------------|
| Anschlussart               | Schraubanschluss                            |
| Abisolierlänge             | 8 mm                                        |
| Schraubengewinde           | M3                                          |
| Leiterquerschnitt starr    | 0,2 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup>   |
| Leiterquerschnitt flexibel | 0,2 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup> |
| Leiterquerschnitt AWG      | 24 ... 12                                   |

### Maße

|              |                                                                                      |
|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Maßzeichnung |  |
|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------|

# EMG 30-SPK-10K LIN - Sollwertgeber



2942137

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2942137>

|        |       |
|--------|-------|
| Breite | 30 mm |
| Höhe   | 75 mm |
| Tiefe  | 68 mm |

## Materialangaben

|                  |                                  |
|------------------|----------------------------------|
| Farbe            | grün (RAL 6021)                  |
| Material Gehäuse | Polycarbonat PC-F faserverstärkt |

## Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

### Umgebungsbedingungen

|                               |                |
|-------------------------------|----------------|
| Umgebungstemperatur (Betrieb) | 0 °C ... 40 °C |
|-------------------------------|----------------|

## Montage

|            |                     |
|------------|---------------------|
| Montageart | Tragschienenmontage |
| Einbaulage | beliebig            |

# EMG 30-SPK-10K LIN - Sollwertgeber

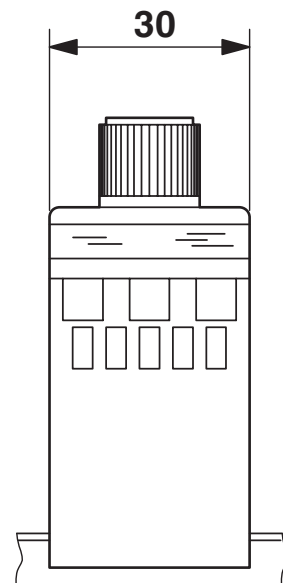
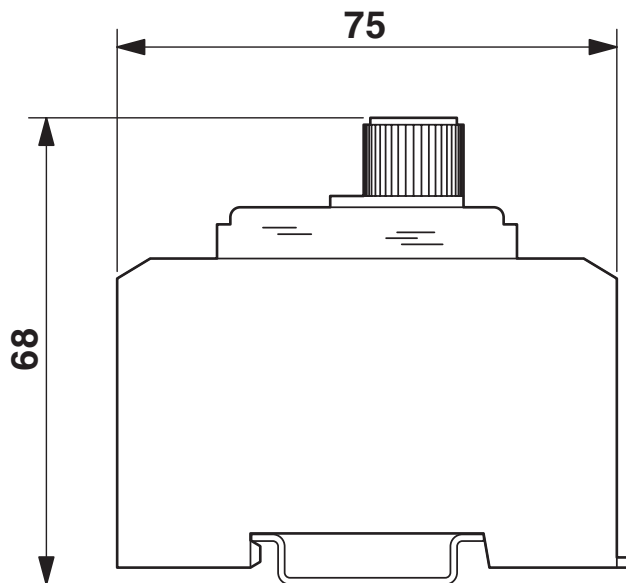
2942137

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2942137>

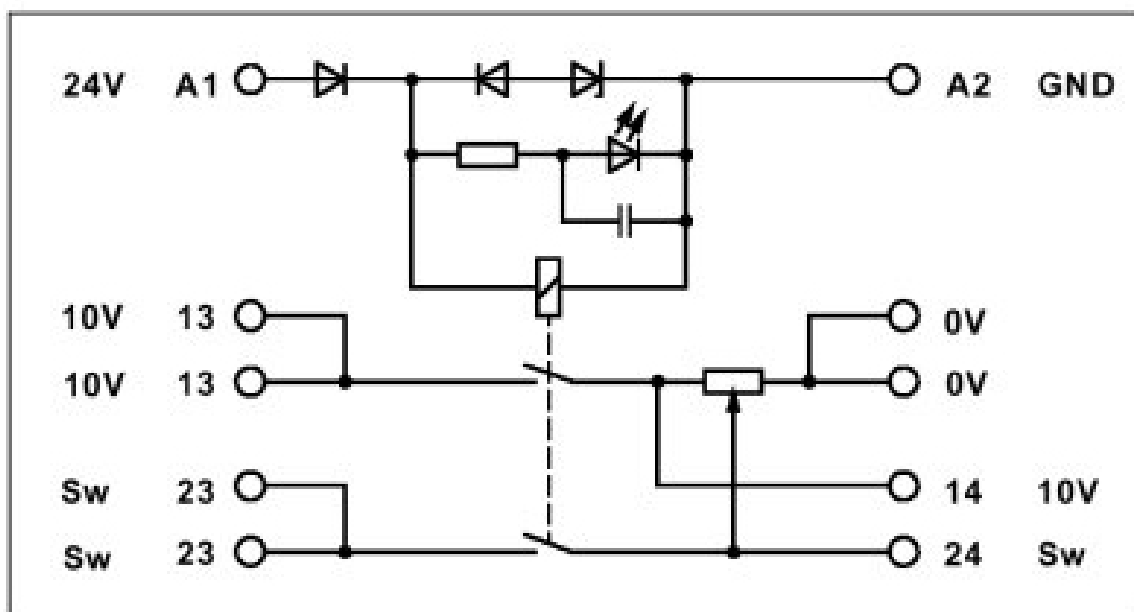


## Zeichnungen

Maßzeichnung



Blockschaltbild



# EMG 30-SPK-10K LIN - Sollwertgeber

2942137

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2942137>



## Zulassungen

📄 Zum Herunterladen von Zertifikaten, besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2942137>



**EAC**

Zulassungs-ID: RU C-DE.A\*30.B.01082

2942137

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2942137>

## Klassifikationen

### ECLASS

|             |          |
|-------------|----------|
| ECLASS-13.0 | 27371227 |
| ECLASS-15.0 | 27371227 |

### ETIM

|           |          |
|-----------|----------|
| ETIM 10.0 | EC001027 |
|-----------|----------|

### UNSPSC

|             |          |
|-------------|----------|
| UNSPSC 21.0 | 41113600 |
|-------------|----------|

## Environmental product compliance

### EU RoHS

|                                                |                  |
|------------------------------------------------|------------------|
| Erfüllt die Anforderungen nach RoHS-Richtlinie | Ja               |
| Ausnahmeregelungen soweit bekannt              | 34, 7(a), 7(c)-I |

### China RoHS

|                                        |                                                                                                                                                                                                                                       |
|----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Environment friendly use period (EFUP) | EFUP-50                                                                                                                                                                                                                               |
|                                        | Eine artikelbezogene China RoHS Deklarationstabelle finden Sie im Downloadbereich zum jeweiligen Artikel unter „Herstellererklärung“. Für alle Artikel mit EFUP-E wird keine China RoHS Deklarationstabelle ausgestellt und benötigt. |

### EU REACH SVHC

|                                             |                                      |
|---------------------------------------------|--------------------------------------|
| Hinweis auf REACH-Kandidatenstoff (CAS-Nr.) | Lead(CAS-Nr.: 7439-92-1)             |
| SCIP                                        | bbdaa46c-ba0a-48bb-bfca-6ced2a705466 |

### EF3.1 Klimawandel

|         |               |
|---------|---------------|
| CO2e kg | 1,802 kg CO2e |
|---------|---------------|