

POTENTIOMETER-ELEMENT ZUR WINKELERFASSUNG



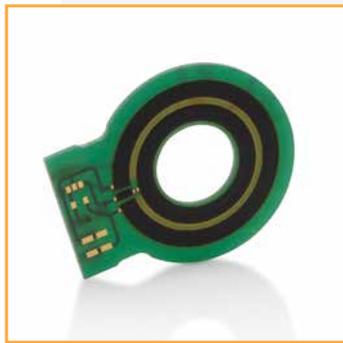
Diese Metallux-Potentiometer-Elemente zur Winkelerfassung überzeugen durch ihre kundenspezifischen Ausführungen, der effizienten Integration in bestehende Einbauverhältnisse und aufgrund ihrer langen Lebensdauer. Eine Linearisierung mit einer Präzision bis $\pm 0,25\%$ ist möglich.

MERKMALE

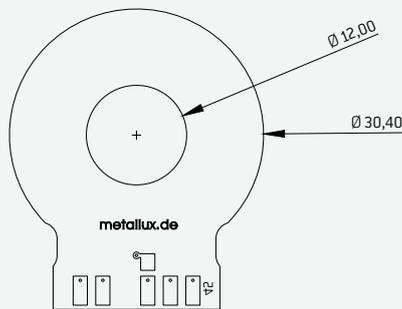
- Kundenspezifische Ausführungen
- Unterschiedliche Trägermaterialien möglich

ANWENDUNGEN

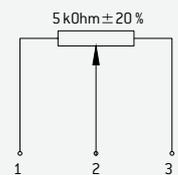
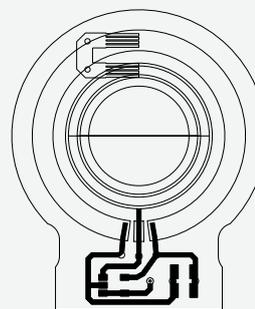
- Winkelerfassung
- Industrieanwendungen
- Automotive
- Raumfahrt



Ansicht Vorderseite



Ansicht Rückseite



ELEKTRISCHE DATEN

Widerstandsbereich (Rn)	5 kΩ *
Widerstandstoleranz	± 20 %
Elektrischer Stellbereich	25° – 355° *
Unabhängige Linearität	± 2 % *
Auflösung	analog, nahezu unendlich
Maximaler Schleiferstrom	5 mA im Störfall
Typ. Versorgungsspannung	3 – 30 VDC
Schleiferlast	> 100 x Rn

Mechanische und elektrische Eigenschaften können kundenspezifisch angepasst werden. Spezifikationen können ohne Vorankündigung geändert werden. * Weitere Werte auf Anfrage

MECHANISCHE DATEN

Lebensdauer	bis zu 50 Mio. Zyklen
Schleifer	Schleifer Metallux-Leitplastik-System mit Edelmetallschleifer

UMWELTBEDINGUNGEN

Betriebstemperatur	–40°C ... +125° auf FR4-Träger
---------------------------	--------------------------------

MATERIAL

Widerstandsträger	FR4, FR5, Polymer, Keramik, Polyimid
--------------------------	--------------------------------------

BESTELLUNG KUNDENSPEZIFISCH

POTENTIOMETER-ELEMENT ZUR WEGERFASSUNG



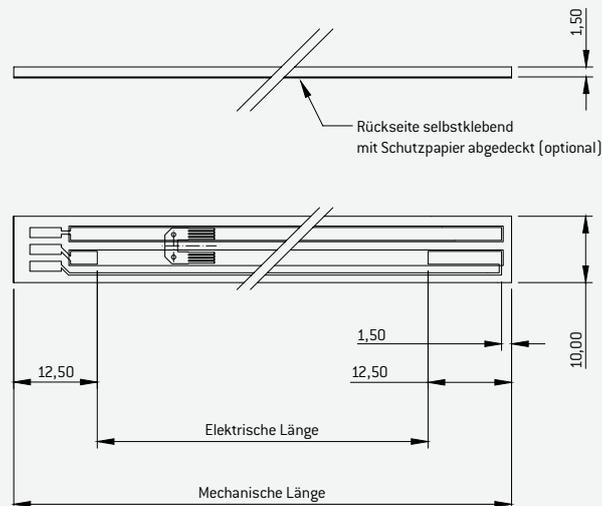
Zur Wegerfassung eignen sich besonders unsere Metallux-Potentiometer-Elemente, die wir passend für Ihre kundenspezifischen Anforderungen anfertigen. Sie lassen sich effizient in bestehende Einbauverhältnisse integrieren und besitzen eine extrem hohe Lebensdauer. Eine Linearisierung mit einer Präzision bis $\pm 0,25\%$ ist möglich.

MERKMALE

- Kundenspezifische Ausführungen
- Unterschiedliche Trägermaterialien möglich

ANWENDUNGEN

- Wegerfassung
- Industrieanwendungen
- Automotive
- Raumfahrt



ELEKTRISCHE DATEN

Widerstandsbereich (Rn)	5 k Ω *
Widerstandstoleranz	$\pm 20\%$
Elektrischer Stellbereich	20 – 500 mm
Unabhängige Linearität	$\pm 2\%$ unabgeglichen, $\pm 0,25\%$ abgeglichen (Option)
Auflösung	analog, nahezu unendlich
Maximaler Schleiferstrom	5 mA im Störfall
Typ. Versorgungsspannung	3 – 30 VDC
Schleiferlast	> 100 x Rn

MECHANISCHE DATEN

Lebensdauer	bis zu 50 Mio. Zyklen
Schleifer	Schleifer Metallux-Leitplastik-System mit Edelmetallschleifer

UMWELTBEDINGUNGEN

Betriebstemperatur	–40°C ... +125° auf FR4-Träger
---------------------------	--------------------------------

MATERIAL

Widerstandsträger	FR4, FR5, Polymer, Keramik, Polyimid
--------------------------	--------------------------------------

Mechanische und elektrische Eigenschaften können kundenspezifisch angepasst werden. Spezifikationen können ohne Vorankündigung geändert werden. * Weitere Werte auf Anfrage

BESTELLUNG KUNDENSPEZIFISCH