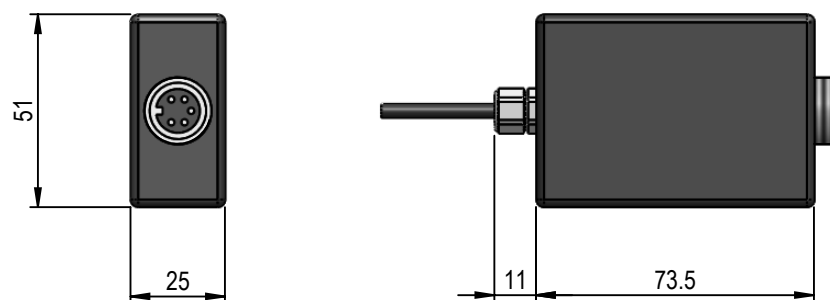


# Kabel-Modul

## Signalkonditionierung in Gehäuse für Messtaster T, Gehäusebuchse für direkten Messtasteranschluss, Ausgangssignal $\pm 10$ VDC bzw. $\pm 5$ VDC, je nach Messtastertyp

|                    |   |  |
|--------------------|---|--|
| Anwendung          | Signalkonditionierung für Messtaster T mit TESA® kompatibler Halbbrückenschaltung   |  |
| Dimension          | Gehäuse 73.5 x 51 x 25 mm   |  |
| Speisung           | Speisespannung 5, 12 oder 24 VDC ( $\pm 10\%$ ) (bei Bestellung angeben)<br>Stromaufnahme 120, 50 bzw. 25 mA  |  |
| Signalspannung     | $\pm 10$ VDC für Messtaster<br><br>Messtaster T071 / T072                      Messhub $\pm 1$ mm<br>Messtaster T101 / T102                      Messhub $\pm 1$ mm<br>Messtaster T201 / T202                      Messhub $\pm 1$ mm<br>Messtaster T301 / T302                      Messhub $\pm 2$ mm<br>Messtaster T401 / T402                      Messhub $\pm 1$ mm<br>Messtaster T501 / T502                      Messhub $\pm 5$ mm<br>Messtaster T521 / T522                      Messhub $\pm 2$ mm<br>Messtaster T523 / T524                      Messhub $\pm 1$ mm<br><br>(Andere Spezifikationen auf Anfrage) |  |
| Anschlüsse         | Speisung und Signal: Kabel PVC, Länge 1 m, offenes Kabelende<br>Messtaster: Buchse 5 Pol, 270°  |  |
| Tasterspeisung     | 3 V $\pm 0.5$ % RMS / 13 kHz $\pm 5$ %  |  |
| Empfindlichkeit    | 73.75 mV/(Vmm) (an R = 2 kOhm $\pm 0.1$ %)  |  |
| Bestellbezeichnung | Siehe Bestellbeispiele Seite 58   |  |

### Zeichnung

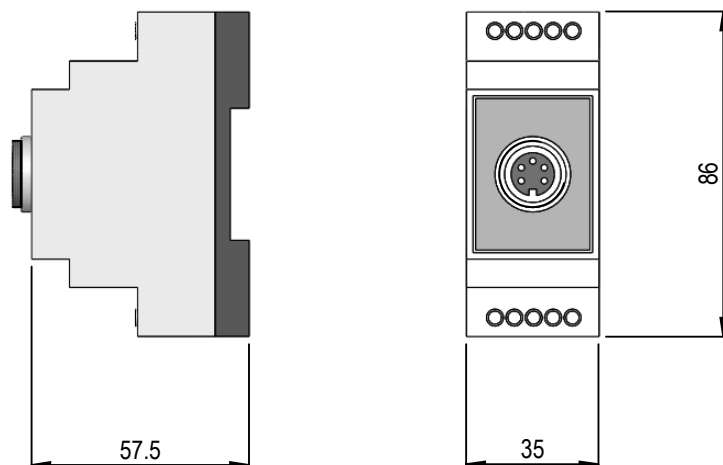


# DIN-Schienen-Modul

## Signalkonditionierung in Gehäuse für DIN-Schienen für Messtaster T, Ausgangssignal $\pm 10$ VDC bzw. $\pm 5$ VDC, je nach Messtastertyp

|                    |   |  |
|--------------------|---|--|
| Anwendung          | Signalkonditionierung für Messtaster T mit TESA® kompatibler Halbbrückenschaltung   |  |
| Dimension          | 86 x 35 x 57.5 mm (Höhe ab Schienenoberkante)   |  |
| Speisung           | Speisespannung 5, 12 oder 24 VDC ( $\pm 10\%$ ) (bei Bestellung angeben)<br>Stromaufnahme 120, 50 bzw. 25 mA  |  |
| Signalspannung     | $\pm 10$ VDC für Messtaster<br>Messtaster T071 / T072                      Messhub $\pm 1$ mm<br>Messtaster T101 / T102                      Messhub $\pm 1$ mm<br>Messtaster T201 / T202                      Messhub $\pm 1$ mm<br>Messtaster T301 / T302                      Messhub $\pm 2$ mm<br>Messtaster T401 / T402                      Messhub $\pm 1$ mm<br>Messtaster T501 / T502                      Messhub $\pm 5$ mm<br>Messtaster T521 / T522                      Messhub $\pm 2$ mm<br>Messtaster T523 / T524                      Messhub $\pm 1$ mm<br><br>(Andere Spezifikationen auf Anfrage) |  |
| Anschlüsse         | Speisung und Signal: Schraubklemmen<br>Messtaster: Buchse 5 Pol, 270°   |  |
| Tasterspeisung     | 3 V $\pm 0.5$ % RMS / 13 kHz $\pm 5$ %  |  |
| Empfindlichkeit    | 73.75 mV/(Vmm) (an R = 2 kOhm $\pm 0.1$ %)  |  |
| Bestellbezeichnung | Siehe Bestellbeispiele Seite 58   |  |

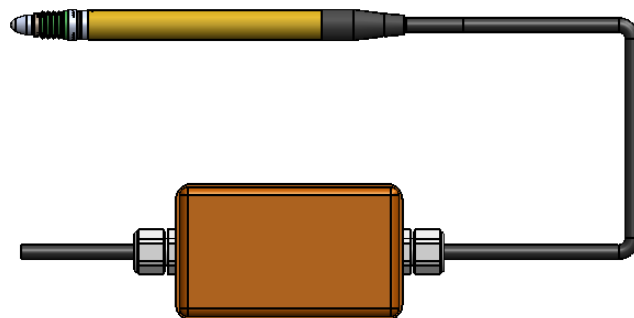
### Zeichnung



# DC-Taster

## Messtaster T mit Signalkonditionierung in Kabelbox, Ausgangssignal $\pm 10$ VDC für den spezifizierten Messhub

|                    |  |  |
|--------------------|--|--|
| Anwendung          | Wie Messtaster T-Reihe   |  |
| Einspannschaft     | 8h6  |  |
| Dimension          | Kabelbox 58 x 35 x 16 mm   |  |
| Speisung           | Speisespannung 5, 12 oder 24 VDC ( $\pm 10\%$ ) (bei Bestellung angeben)<br>Stromaufnahme 120, 50 bzw. 25 mA   |  |
| Signalspannung     | $\pm 10$ VDC für den spezifizierten Messhub<br>(andere Spezifikationen auf Anfrage)  |  |
| Anschlüsse         | Speisung und Signal: Kabel PVC, Länge 1 m, offenes Kabelende<br>Messtaster fest mit Kabelbox verbunden, Kabel PUR, Länge 2 m   |  |
| Modelle            | Messtaster T071 / T072<br>Messtaster T101 / T102<br>Messtaster T201 / T202<br>Messtaster T301 / T302<br>Messtaster T501 / T502<br>Messtaster T521 / T522<br>Messtaster T523 / T524 | Messhub $\pm 1$ mm<br>Messhub $\pm 1$ mm<br>Messhub $\pm 1$ mm<br>Messhub $\pm 2$ mm<br>Messhub $\pm 5$ mm<br>Messhub $\pm 2$ mm<br>Messhub $\pm 1$ mm |
| Bestellbezeichnung | Siehe Bestellbeispiele Seite 58  |  |
| Zeichnung          |  |  |

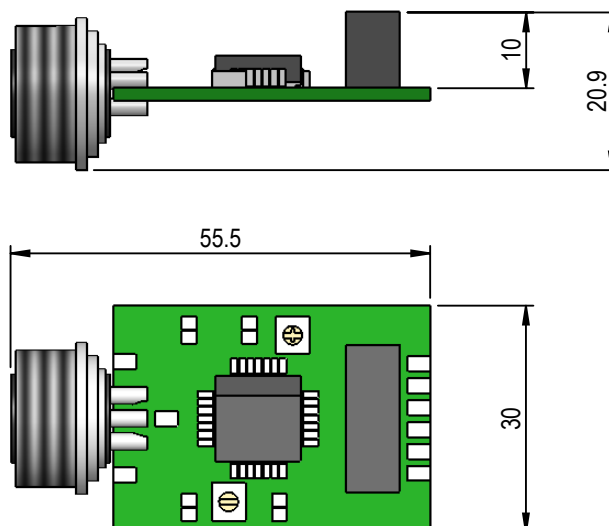


# T-Modul

## Signalkonditionierung zum Einbau in Frontplatten für Messtaster T Ausgangssignal $\pm 10$ VDC bzw. $\pm 5$ VDC, je nach Messtastertyp

|                    |   |  |
|--------------------|---|--|
| Anwendung          | Signalkonditionierung für Messtaster T mit TESA® kompatibler Halbbrückenschaltung   |  |
| Dimension          | 30 x 50 mm (offen, kein Gehäuse)  |  |
| Befestigung        | Mit Schraubring, Panelbohrung 18 mm   |  |
| Speisung           | Speisespannung 5, 12 oder 24 VDC ( $\pm 10\%$ ) (bei Bestellung angeben)<br>Stromaufnahme 120, 50 bzw. 25 mA  |  |
| Signalspannung     | $\pm 10$ VDC für Messtaster<br>Messtaster T071 / T072                      Messhub $\pm 1$ mm<br>Messtaster T101 / T102                    Messhub $\pm 1$ mm<br>Messtaster T201 / T202                    Messhub $\pm 1$ mm<br>Messtaster T301 / T302                    Messhub $\pm 2$ mm<br>Messtaster T401 / T402                    Messhub $\pm 1$ mm<br>Messtaster T501 / T502                    Messhub $\pm 5$ mm<br>Messtaster T521 / T522                    Messhub $\pm 2$ mm<br>Messtaster T523 / T524                    Messhub $\pm 1$ mm<br><br>(Andere Spezifikationen auf Anfrage) |  |
| Anschlüsse         | Speisung und Signal: Lötflächen auf dem Print<br>Messtaster: Buchse 5 Pol, 270°   |  |
| Tasterspeisung     | 3 V $\pm 0.5$ % RMS / 13 kHz $\pm 5$ %  |  |
| Empfindlichkeit    | 73.75 mV/(Vmm) (an R = 2 kOhm $\pm 0.1$ %)  |  |
| Bestellbezeichnung | Siehe Bestellbeispiele Seite 58   |  |

### Zeichnung



# Bestellbeispiele

### DC-Taster

T101F als DC Messtaster mit Speisespannung 12 V, Signalspannung  $\pm 10$  V und Messhub  $\pm 1$  mm:



### T-Modul

T-Modul mit Speisespannung 12 V, Signalspannung  $\pm 10$  V und Messhub  $\pm 1$  mm für T101:



### Kabel-Modul

Kabel-Modul mit Speisespannung 12 V, Signalspannung  $\pm 5$  V und Messhub  $\pm 1$  mm für T101:



### DIN-Schienen-Modul

DIN-Schienen-Modul mit Speisespannung 12 V, Signalspannung  $\pm 5$  V und Messhub  $\pm 1$  mm für T101:

