

Piezo Sensor

Baureihe: PSA

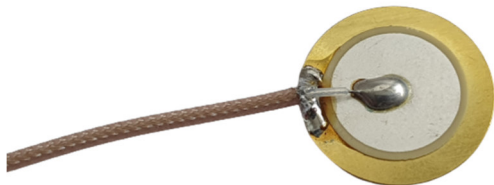


Abb. ähnlich

PSA

5006 01xx 00xx

Feb-21

- _ Leicht anzubauen
- _ Hohe Linearität
- _ Lange Lebensdauer
- _ Keine Alterung
- _ Kein Verschleiß
- _ Geringer Temperaturdrift

Anwendungsbereiche

Druck-/Verformungsmessung

Stanzbutzen-/Werkzeugbruch-
/Verschleißerkennung

Technische Daten

Merkmal:

Material	Messing/Piezokeramik
Betriebstemperatur	-20....+60°C
Ausgang	Ladung
Impedanz	200-700Ω
Kapazität	9000-12000pF
Resonanzfrequenz	> 6,4 kHz
Biegeradius Anschlussleitung	> 10mm
Kabellänge standard	1m (andere möglich*)
Varianten	10,5/12/20mm
Vergussmasse	2K Epoxidharz
Einbautiefe	3mm
Schutzart	vergossen IP67

Änderungen vorbehalten

TRsystems GmbH, Systembereich
UNIDOR
Freiburger Straße 3
75179 Pforzheim
Tel. +49 (0) 7231 3152-0
unidor@trsystems.de
www.unidor.de

Piezo Sensor

Baureihe: PSA

PSA

5006 01xx 00xx

Feb-21

Bestelldaten / Varianten

Typ	Bezeichnung	Bestellnummer
PSA 10,5	PSA Sensor 10,5mm Durchmesser, Kabellänge 2m	5006 0110 0020
PSA 12	PSA Sensor 12mm Durchmesser, Kabellänge 2m	5006 0112 0020
PSA 20	PSA Sensor 20mm Durchmesser, Kabellänge 1m	5006 0120 0000
PSA 20	PSA Sensor 20mm Durchmesser, Kabellänge 2m	5006 0120 0020
PSA 20	PSA Sensor 20mm Durchmesser, Kabellänge 3m	5006 0120 0030
PSA 20	PSA Sensor 20mm Durchmesser, Kabellänge 5m	5006 0120 0050

*mögliche Kabellängen: 1m; 2m; 3m; 5m; sowie Sonderlängen

Zubehör

Typ	Bezeichnung	Bestellnummer
Einbaurahmen PSA 10,5	Einbaurahmen für PSA 10,5mm	
Einbaurahmen PSA 20	Einbaurahmen für PSA 20mm	4997 0481

Änderungen vorbehalten

TRsystems GmbH, Systembereich
UNIDOR
Freiburger Straße 3
75179 Pforzheim
Tel. +49 (0) 7231 3152-0
unidor@trsystems.de
www.unidor.de

Piezo Sensor

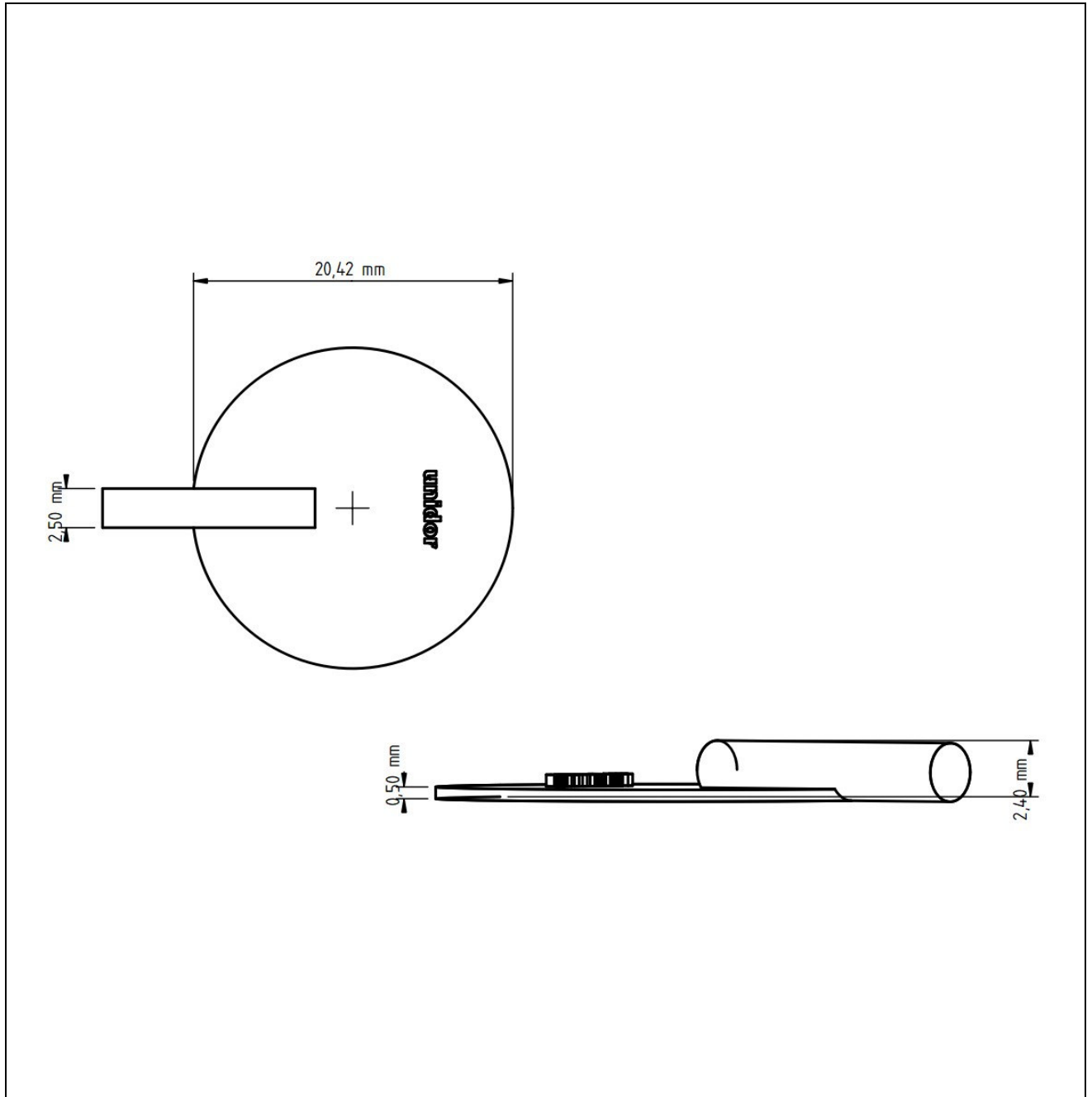
Baureihe: PSA

Maßzeichnung PSA D20

PSA

5006 01xx 00xx

Feb-21



Änderungen vorbehalten

TRsystems GmbH, Systembereich

UNIDOR

Freiburger Straße 3

75179 Pforzheim

Tel. +49 (0) 7231 3152-0

unidor@trsystems.de

www.unidor.de

Piezo Sensor

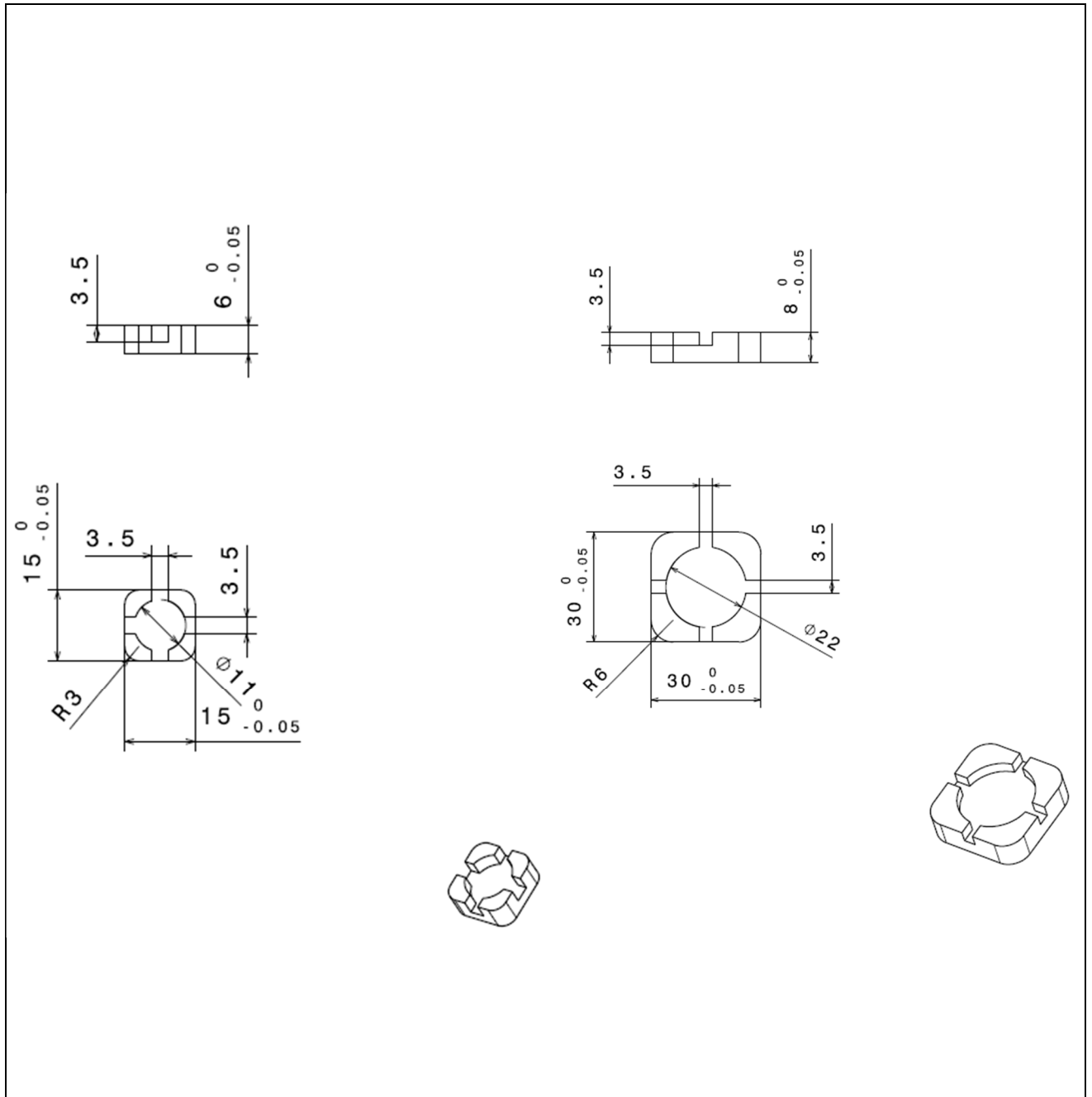
Baureihe: PSA

PSA

5006 01xx 00xx

Feb-21

Maßzeichnung Einbaurahmen



Änderungen vorbehalten

TRsystems GmbH, Systembereich

UNIDOR

Freiburger Straße 3

75179 Pforzheim

Tel. +49 (0) 7231 3152-0

unidor@trsystems.de

www.unidor.de