

Produktdatenblatt

Temperatursensor 825
Innentemperatursensor
Temperatursensor 625
Temperatursensor 1025

Nr. 2001
Nr. 2085
Nr. 2088
Nr. 2089



Die Temperatursensoren sind nicht zum Betrieb sicherheitsrelevanter Bauteile, Geräte oder Funktionen bestimmt! Sie dürfen ausschließlich an Schutzkleinspannung (Schutzklasse III) betrieben werden!

Allgemeine Beschreibung:

Die Temperatursensoren liefern einen temperaturabhängigen Widerstandswert. Die Ausführungen 625, 825 und 1025 sind in einem Kabelschuh gegen Umwelteinflüsse vergossen und sowohl für den Innen- als auch für den Außenbereich geeignet. Der Kabelschuh ist gegenüber allen Anschlüssen isoliert und kann somit z.B. direkt an einen beliebigen Batteriepol montiert werden.

Die Ausführung „Innentemperatursensor“ ist ausschließlich für den Innenbereich geeignet. Durch die abgestufte Kunststoffhülse kann er z.B. direkt in ein Möbel eingelassen werden.

Technische Daten:

Artikelnummer:	2001	2085	2088	2089
Artikelbezeichnung:	Temperatursensor 825	Innentemperatursensor	Temperatursensor 625	Temperatursensor 1025
Gehäuse:	Kabelschuh M8	Kunststoffhülse	Kabelschuh M6	Kabelschuh M10
Schutzklasse / Schutzart:	III / IP 67	III / IP40	III / IP 67	III / IP 67
Anschlussleitung:	2x0,5mm ² / 3m	2x0,5mm ² / 3m	2x0,5mm ² / 3m	2x0,5mm ² / 3m
Polung:	beliebig	beliebig	beliebig	beliebig
Einbaulage:	beliebig	beliebig	beliebig	beliebig
Gehäuse isoliert:	ja	ja	ja	ja
Umgebungsbedingungen				
Luftfeuchtigkeit:	max. 100% RF	max. 95% RF	max. 100% RF	max. 100% RF
Anwendungsbereich:	Außen, Innen	Innen	Außen, Innen	Außen, Innen
Temperaturbereich:	-30°C...+70°C	-30°C...+70°C	-30°C...+70°C	-30°C...+70°C
Abmessungen (mm): (ohne Anschlussleitung)	47 x 16 x 12 / M8	13 x Ø7,6 x Ø 11	45 x 14 x 12 / M6	49 x 18 x 12 / M10
Temperaturkennlinie R/t:				
(I cont. = 1mA)	Ω	Ω	Ω	Ω
-30°C	1247 +/- 30	1247 +/- 30	1247 +/- 30	1247 +/- 30
-20°C	1367 +/- 30	1367 +/- 30	1367 +/- 30	1367 +/- 30
-10°C	1495 +/- 30	1495 +/- 30	1495 +/- 30	1495 +/- 30
0°C	1630 +/- 30	1630 +/- 30	1630 +/- 30	1630 +/- 30
10°C	1772 +/- 25	1772 +/- 25	1772 +/- 25	1772 +/- 25
20°C	1922 +/- 25	1922 +/- 25	1922 +/- 25	1922 +/- 25
30°C	2080 +/- 25	2080 +/- 25	2080 +/- 25	2080 +/- 25
40°C	2245 +/- 30	2245 +/- 30	2245 +/- 30	2245 +/- 30
50°C	2417 +/- 35	2417 +/- 35	2417 +/- 35	2417 +/- 35
60°C	2597 +/- 40	2597 +/- 40	2597 +/- 40	2597 +/- 40
70°C	2785 +/- 50	2785 +/- 50	2785 +/- 50	2785 +/- 50

**Konformitätserklärung:**

Gemäß den Bestimmungen der Richtlinien 2014/35/EU, 2014/30/EU, 2009/19/EG stimmt dieses Produkt mit den folgenden Normen oder normativen Dokumenten überein:

EN55014-1; EN61000-6-1; EN61000-4-2; EN61000-4-3; EN61000-4-4;
EN62368-1; EN50498.



Das Produkt darf nicht über den Hausmüll entsorgt werden.



Das Produkt ist RoHS-konform. Es entspricht somit der Richtlinie 2015/863/EU zur Beschränkung gefährlicher Stoffe in Elektro- und Elektronik-Geräten.

**Recycling:**

Am Ende der Nutzungsdauer können Sie uns dieses Gerät zur fachgerechten Entsorgung zusenden. Nähere Informationen hierzu finden Sie auf unserer Webseite unter www.votronic.de/recycling

Druckfehler, Irrtum und technische Änderungen vorbehalten.

Alle Rechte, insbesondere der Vervielfältigung sind vorbehalten. Copyright © VOTRONIC 05/2026

Made in Germany by VOTRONIC Elektronik-Systeme GmbH, Johann-Friedrich-Diehm-Str. 2, 36341 Lauterbach
Tel.: +49 (0)6641/91173-0; Fax: +49 (0)6641/91173-10; E-Mail: info@votronic.de; Internet: www.votronic.de

