



<b>Produkt-Datenblatt</b> <i>Product Data sheet</i>	<b>Ausgabe (edition) :</b> 09.08.2018 <b>Stand (as per) :</b> 09.07.2019 <b>Revision (version) :</b> 02
--	---

<b>Bezeichnung</b> <i>designation</i>	<b>Sensing parts</b>
<b>Funktionsprinzip</b> <i>functional principle</i>	RFID/NFC-Technologie auch lesbar mit aktuell marktüblichen NFC-Smartphones (z.B. Iphone 8, Samsung Galaxy S7)
<b>IC-Spezifikation</b> <i>IC specification</i>	Passiver HF-Transponder (unterstützte Standard Norm HF 13,56 MHz ISO/IEC 15693 NFC Forum Typ 5 in Prüfung) Für den Einsatz in nicht metallischen Einbauräumen.
<b>Bauform</b> <i>design type</i>	Gummi-oder Thermoplastmantel mit eingebettetem RFID-TAG
<b>Bemerkungen</b> <i>remarks</i>	Dieses Produktdatenblatt dient zur Information über die Kennwerte zum Funktionsprinzip der eingebauten RFID/NFC Technologie. Die kompletten Bauteile bestehend aus RFID/NFC-TAG inklusive Ummantelung sind gemäß den verwendeten Werkstoffen getrennt definiert in Ihren Eigenschaften.

<b>Merkmale</b> <i>characteristics</i>
---

<b>Eigenschaften</b> <i>Property</i>	<b>Methode</b> <i>method</i>	<b>Wert</b> <i>xxx</i>	<b>Erläuterung</b> <i>xxx</i>
<b>Benutzer Daten-Speicher</b> <i>user data memory</i>	<b>schreiben/lesen</b>	<b>896 bit 28 Blöcke zu je 4 Bytes</b>	---
<b>Betriebstemperatur</b> <i>operating temperature</i>	<b>schreiben/lesen</b>	<b>-40°C bis + 85°C</b>	---
<b>Temperatur-beständigkeit</b> <i>temperature resistance</i>	<b>72 Stunden in Luft</b>	<b>bis + 150°C</b>	<b>kein lesen/schreiben</b>
<b>Temperatur-beständigkeit</b> <i>temperature resistance</i>	<b>10 Minuten in Luft</b>	<b>bis + 275°C</b>	<b>kein lesen/schreiben</b>
<b>Abfrageposition</b> <i>query position</i>	<b>in Richtung der Bauteileachse und Markierungsvertiefung abhängig von dem umgebenden Werkstoff und Störeinflüssen</b>	---	---
<b>Schreib/Leseabstand</b> <i>read/write distance</i>	<b>Abhängig von dem umgebenden Werkstoff und Störeinflüssen</b>	<b>bis 10 mm</b>	<b>z.B. Samsung Galaxy S7</b>

Unsere Prüfberichte beruhen auf Messungen an Stichproben und stellen nur eine technische Beschreibung unserer Produkte dar. Sie entbinden nicht von der Prüfung der Ware für Ihre Zwecke und Verfahren. Die angegebenen Werte gelten nur für die Prüfkörper der entsprechenden ISO, DIN und ASTM Norm und können nicht ohne weiteres auf Dichtungen übertragen werden. Bei den Werkstoffdaten, die mit Sollwertvorgaben wie größer gleich (≥) oder kleiner gleich (≤) versehen sind, handelt es sich um Werte, die jede Charge erfüllen muss. Bei allen anderen Werten handelt es sich um für das jeweilige Material typische Messwerte, die nur stichprobenweise geprüft werden.  
 The data sheet does not release the customer from testing the compounds on their own for suitability regarding processing and applications. The mentioned data are only valid for test pieces of the corresponding ISO, DIN and ASTM standards and cannot be directly related to gaskets and joints. The values which are marked with the symbols greater than (≥) and smaller than (≤) are nominal values and must be fulfilled of each batch. All values which are not marked are typical values which are only tested on selected samples.

© SKF: Nachdruck, auch auszugsweise, nur mit unserer vorherigen schriftlichen Genehmigung gestattet. Die Angaben in dieser Druckschrift wurden mit größter Sorgfalt auf ihre Richtigkeit hin überprüft. Trotzdem kann keine Haftung für Verluste oder Schaden irgendwelcher Art übernommen werden, die sich mittelbar oder unmittelbar aus der Verwendung der hier enthaltenen Informationen ergeben. Die Angaben in dieser Druckschrift können auf Grund von Neuentwicklungen, technischen Weiterentwicklungen oder geänderter Berechnungsmethoden von früheren Angaben abweichen. SKF behält sich das Recht vor, fortlaufende Verbesserungen an SKF Produkten bei Materialien, Konstruktions- und Fertigungsverfahren wie auch Veränderungen auf Grund technischer Entwicklungen ohne vorherige Ankündigung vorzunehmen.

SKF Economos Deutschland GmbH  
 Robert-Bosch-Str. 11, D-74321 Bietigheim-Bissingen  
 Tel.: +49 (0) 7142 593 0, Fax: +49 (0) 7142 593 110  
[seals.bietigheim@skf.com](mailto:seals.bietigheim@skf.com), [www.skf.de/dichtungen](http://www.skf.de/dichtungen)

Amtsgericht Stuttgart HRB 301892, USt-IdNr: DE145 001 422, Steuer-Nr. 7 131 400 301 GF: Ralf Hummel, Thomas Deigner, Dr. Thomas Schwarz  
 Deutsche Bank Nürnberg, BLZ/Bank Source: 790 700 16, Konto/Account: 840 030 100 IBAN: DE17 7907 0016 0840 0301 00, SWIFT/BIC-Code: DEUT DE MM 790