

### Produkttyp-Bezeichnung

### Transponder RF330T

SIMATIC RF300 Transponder RF330T Knopf, 32K Byte FRAM, IP68, -25 bis +85°C, D= 30x 8 mm, in und auf Metall einsetzbar, Mindestbestellmenge 10 Stück



Eignung zum Einsatz

RF300

Funkfrequenzen	
Betriebsfrequenz / Nennwert	13,56 MHz
Reichweite / maximal	52 mm; Reichweite ist reader-abhängig: beachte <a href="http://support.automation.siemens.com/WW/view/en/67384964">http://support.automation.siemens.com/WW/view/en/67384964</a>
Protokoll / bei Funkübertragung	RF300-spezifisch
Übertragungsrate / bei Funkübertragung / maximal	106 kbit/s
Produkteigenschaft / multitagfähig	Ja
Elektrische Daten	
Produktbestandteil / Pufferbatterie	Nein
Speicher	
Art des Speichers	FRAM / EEPROM
Speicherkapazität / des Anwenderspeichers	32765 byte
Art der Speicherorganisation	UID (festcodiert) 4 Byte, Anwenderspeicher 32765 Byte, OTP Speicher 20 Byte
Anzahl der Lesezyklen / bei Umgebungstemperatur < 40°C / maximal	10000000000

Anzahl der Schreibzyklen / bei Umgebungstemperatur < 40°C / maximal	10000000000
Datenerhaltungszeit / bei Umgebungstemperatur < 40°C / mindestens	10 y
Eigenschaft des Speichers	Blockweiser Schreibschutz des OTP Speichers

### Mechanische Daten

Material	PPS
Farbe	schwarz
Anzugsdrehmoment / der Schraube zur Befestigung des Betriebsmittels / maximal	1,2 N·m
Befestigungsabstand / bezogen auf Metallflächen / empfohlen / minimal	0 mm

### Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur	
<ul style="list-style-type: none"> <li>während Schreib-/Lesezugriff</li> <li>außerhalb des Schreib-/Lesefelds</li> <li>während Lagerung</li> </ul>	-25 ... +85 °C -40 ... +100 °C -40 ... +100 °C
Schutzart IP	IP68 / IPx9K
Schockfestigkeit	nach DIN EN 60721-3-7 Klasse 7 M3
Schockbeschleunigung	500 m/s <sup>2</sup>
Schwingbeschleunigung	200 m/s <sup>2</sup>

### Bauform, Maße und Gewichte

Höhe	8 mm
Durchmesser	30 mm
Nettogewicht	15 g
Befestigungsart	Senkkopfschraube M4

### Produkteigenschaften, Produktfunktionen, Produktbestandteile / allgemein

Produkteigenschaft	
<ul style="list-style-type: none"> <li>siliconfrei</li> <li>bedruckbar</li> </ul>	Ja Nein

### Normen, Spezifikationen, Zulassungen

Eignungsnachweis	
<ul style="list-style-type: none"> <li>IECEX</li> </ul>	Nein
MTBF	1200 y

### Zubehör

Zubehör	Befestigungshaube
---------	-------------------

### Weitere Informationen / Internet-Links

Internet-Link	
<ul style="list-style-type: none"> <li>zur Webseite: Auswahlhilfe TIA Selection Tool</li> <li>zur Webseite: Industrielle Kommunikation</li> </ul>	<a href="https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/view/67384964">https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/view/67384964</a> <a href="http://www.siemens.com/ident/rfid">http://www.siemens.com/ident/rfid</a>

- zur Webseite: Industry Mall
- zur Webseite: Information and Download Center
- zur Webseite: Bilddatenbank
- zur Webseite: CAx-Download-Manager
- zur Webseite: Industry Online Support

**letzte Änderung:**

<https://mall.industry.siemens.com>

<http://www.siemens.com/industry/infocenter>

<http://automation.siemens.com/bilddb>

<http://www.siemens.com/cax>

<https://support.industry.siemens.com>

03.11.2020