

### Produkttyp-Bezeichnung



### Transponder RF370T

SIMATIC RF300 Transponder RF370T 32 KByte FRAM, IP68, -25 bis +85°C, 75x 75x 40 mm.

Eignung zum Einsatz

RF300

### Funkfrequenzen

Betriebsfrequenz / Nennwert	13,56 MHz
Reichweite / maximal	135 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	1000000000
Anzahl der Schreibzyklen / bei Umgebungstemperatur < 40°C / maximal	1000000000
Datenerhaltungszeit / bei Umgebungstemperatur < 40°C / mindestens	10 y
Eigenschaft des Speichers	Blockweiser Schreibschutz des OTP Speichers

### Mechanische Daten

Material	PA12
Farbe	anthrazit
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>	<p>-25 ... +85 °C</p> <p>-40 ... +85 °C</p> <p>-40 ... +85 °C</p>
Schutzart IP	IP68
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

Breite	75 mm
Höhe	41 mm
Tiefe	75 mm
Nettogewicht	200 g
Befestigungsart	2 Schrauben M5
<b>Produkteigenschaften, Produktfunktionen, Produktbestandteile / allgemein</b>	
Produkteigenschaft	
• siliconfrei	Ja
• bedruckbar	Nein
<b>Normen, Spezifikationen, Zulassungen</b>	
Eignungsnachweis	
• IECEx	Nein
MTBF	1200 y
<b>Weitere Informationen / Internet-Links</b>	
Internet-Link	
• zur Webseite: Auswahlhilfe TIA Selection Tool	<a href="https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/view/67384964">https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/view/67384964</a>
• zur Webseite: Industrielle Kommunikation	<a href="http://www.siemens.com/ident/rfid">http://www.siemens.com/ident/rfid</a>
• zur Webseite: Industry Mall	<a href="https://mall.industry.siemens.com">https://mall.industry.siemens.com</a>
• zur Webseite: Information and Download Center	<a href="http://www.siemens.com/industry/infocenter">http://www.siemens.com/industry/infocenter</a>
• zur Webseite: Bilddatenbank	<a href="http://automation.siemens.com/bilddb">http://automation.siemens.com/bilddb</a>
• zur Webseite: CAx-Download-Manager	<a href="http://www.siemens.com/cax">http://www.siemens.com/cax</a>
• zur Webseite: Industry Online Support	<a href="https://support.industry.siemens.com">https://support.industry.siemens.com</a>
<b>letzte Änderung:</b>	18.12.2020 