

### Produkttyp-Bezeichnung

### Transponder RF640T

SIMATIC RF640T Tool Tag; 50x 8 mm (DxH); On-Metal Transponder ISO 18000-6C, EPC Class 1 GEN 2, Frequenz 865 bis 868MHz (ETSI), Chip Typ NXP G2XM, EPC 240 Bit 64 Byte Zusatzspeicher, Mindestbestellmenge 10 Stück



Funkfrequenzen	
Betriebsfrequenz	865 ... 868 MHz
Elektrische Daten	
Reichweite / maximal	4 m; Systemhandbuch RF600 beachten: Überreichweiten sind möglich, 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	EPCglobal Class 1 Gen 2 / ISO 18000-6C
Übertragungsrate / bei Funkübertragung / maximal	320 kbit/s
Produkteigenschaft / multitagfähig	Ja
Polarisation	linear
Produktbestandteil / Pufferbatterie	Nein
Speicher	
Art des Speichers	EEPROM
Speicherkapazität / des Anwenderspeichers	64 byte
Art der Speicherorganisation	EPC Speicher 96/240 Bit, Anwenderspeicher 64 Byte (512 Bit), TID Speicher 8 Byte
Anzahl der Lesezyklen / bei Umgebungstemperatur < 40°C / maximal	10000000000000

Anzahl der Schreibzyklen / bei Umgebungstemperatur < 40°C / maximal	100000
Datenerhaltungszeit / bei Umgebungstemperatur < 40°C / mindestens	10 y
Eigenschaft des Speichers	Lock, Unlock, Schreibschutz, Passwortschutz
Typ des verwendeten Transponderchips	NXP G2XM

#### 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

#### Zulässige Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur	
<ul style="list-style-type: none"> <li>während Schreib-/Lesezugriff</li> <li>außerhalb des Schreib-/Lesefeldes</li> <li>während Lagerung</li> </ul>	-25 ... +85 °C -40 ... +125 °C -40 ... +125 °C
Schutzart IP	IP68 / IPx9K
Schockfestigkeit	nach DIN EN 60721-3-7 Klasse 7 M3
Schockbeschleunigung	1000 m/s <sup>2</sup>
Schwingbeschleunigung	200 m/s <sup>2</sup>

#### Bauform, Maße und Gewichte

Höhe	8 mm
Durchmesser	50 mm
Nettogewicht	13 g
Befestigungsart	2 Schrauben M4

#### Produkteigenschaften, -funktionen, -bestandteile / allgemein

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

#### Normen, Spezifikationen, Zulassungen

Eignungsnachweis	Ex: II 2 G Ex ib IIC T6 bis T3, II 2 D Ex ibD 21 T140°C, -25 °C < Ta° < +85 °C
MTBF	1757 y

#### Weitere Informationen / Internet Links

Internet-Link	
<ul style="list-style-type: none"> <li>zur Webseite: Auswahlhilfe SIMATIC NET SELECTION TOOL</li> <li>zur Webseite: Industrielle Kommunikation</li> <li>zur Webseite: Industry Mall</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> <a href="https://mall.industry.siemens.com">https://mall.industry.siemens.com</a>

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

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

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

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

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

**letzte Änderung:**

13.04.2017