

Produkttyp-Bezeichnung



Transponder RF640T

SIMATIC RF640T TOOL TAG; 50 X 8 MM (DXH); ON METAL
 TRANSPONDER ISO 18000-6C, EPC CLASS 1 GEN 2 FREQUENZ
 865 BIS 868 MHz (ETSI) CHIP TYPE, NXP G2XM EPC 240 BIT 64
 BYTE ZUSATZSPEICHER -25 BIS +85 GRAD/C;
 MINDESTBESTELLMENGE 10 STUECK

Funkfrequenzen	
Betriebsfrequenz	865 ... 868 MHz
Elektrische Daten	
Reichweite / maximal	4 m; Systemhandbuch RF600 beachten: Überreichweiten sind möglich, Reichweite ist reader-abhängig: beachte http://support.automation.siemens.com/WW/view/en/67384964
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	1000000000000000
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"> • während Schreib-/Lesezugriff • außerhalb des Schreib-/Lesefeldes • während Lagerung 	-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 ²
Schwingbeschleunigung	200 m/s ²

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"> • siliconfrei • bedruckbar 	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"> • zur Webseite: Auswahlhilfe SIMATIC NET SELECTION TOOL • zur Webseite: Industrielle Kommunikation • zur Webseite: Industry Mall • zur Webseite: Information und Download Center • zur Webseite: Bilddatenbank • zur Webseite: CAx-Download-Manager • zur Webseite: Industry Online Support 	http://www.siemens.com/snst http://www.siemens.com/simatic-net https://mall.industry.siemens.com http://www.siemens.com/automation/net/catalog http://automation.siemens.com/bilddb http://www.siemens.com/cax https://support.industry.siemens.com

letzte Änderung:

09.03.2015