

Produkttyp-Bezeichnung



Transponder MDS D525

Transponder MDS D525 für RF200/RF300 Gen2, Schraubtransponder M6 kurz, ISO 15693, Chip Typ FUJITSU MB89R112, 8192 Byte FRAM Anwenderspeicher 24x 10 mm (DxH); SW22; Mindestbestellmenge 20 Stück.

Eignung zum Einsatz

RF200, RF300

Funkfrequenzen

Betriebsfrequenz / Nennwert	13,56 MHz
Reichweite / maximal	50 mm; Reichweite ist reader-abhängig: beachte http://support.automation.siemens.com/WW/view/en/67384964
Protokoll / bei Funkübertragung	ISO 15693
Übertragungsrate / bei Funkübertragung / maximal	26,5 kbit/s
Produkteigenschaft / multitagfähig	Ja

Elektrische Daten

Produktbestandteil / Pufferbatterie	Nein
-------------------------------------	------

Speicher

Art des Speichers	FRAM
Speicherkapazität / des Anwenderspeichers	8192 byte
Art der Speicherorganisation	UID (festcodiert) 8 Byte, Anwenderspeicher 8192 Byte, Konfigurationsspeicher 40 Byte
Anzahl der Lesezyklen / bei Umgebungstemperatur < 40°C / maximal	1E+12
Anzahl der Schreibzyklen / bei Umgebungstemperatur < 40°C / maximal	1E+12
Datenerhaltungszeit / bei Umgebungstemperatur < 40°C / mindestens	10 a
Eigenschaft des Speichers	Blockweiser Schreibschutz des Anwenderspeichers
Typ des verwendeten Transponderchips	Fujitsu MB89R112

Mechanische Daten

Material	PA6.6 GF / Edelstahl
Farbe	schwarz / silber
Anzugsdrehmoment / der Schraube zur Befestigung des Betriebsmittels / maximal	6 N·m
Befestigungsabstand / bezogen auf Metallflächen / empfohlen / minimal	0 mm

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur	
<ul style="list-style-type: none"> während Schreib-/Lesezugriff außerhalb des Schreib-/Lesefelds während Lagerung 	<p>-25 ... +85 °C</p> <p>-40 ... +125 °C</p> <p>-40 ... +125 °C</p>
Schutzart IP	IP68/IPx9K
Schockfestigkeit	nach DIN EN 60721-3-7 Klasse 7 M3
Schockbeschleunigung	500 m/s ²
Schwingbeschleunigung	200 m/s ²

Bauform, Maße und Gewichte

Höhe	10 mm
------	-------

Durchmesser	24 mm
Nettogewicht	35 g
Befestigungsart	schrauben (M6)
Produkteigenschaften, Produktfunktionen, Produktbestandteile / allgemein	
Produkteigenschaft	
• siliconfrei	Ja
• bedruckbar	Nein
Normen, Spezifikationen, Zulassungen	
Eignungsnachweis	
• IECEX	Nein
MTBF	228 a
Weitere Informationen / Internet-Links	
Internet-Link	
• zur Webseite: Auswahlhilfe TIA Selection Tool	https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/view/67384964
• zur Webseite: Industrielle Kommunikation	http://www.siemens.com/ident/rfid
• zur Webseite: Industry Mall	https://mall.industry.siemens.com
• zur Webseite: Information and Download Center	http://www.siemens.com/industry/infocenter
• zur Webseite: Bilddatenbank	http://automation.siemens.com/bilddb
• zur Webseite: CAx-Download-Manager	http://www.siemens.com/cax
• zur Webseite: Industry Online Support	https://support.industry.siemens.com

letzte Änderung:

25.08.2023 