

Produkttyp-Bezeichnung

Transponder MDS D525

Transponder MDS D525 für RF200 Schraubtransponder M6 kurz,
 ISO 15693, Chip Typ FUJITSU MB89R112, 2000 Byte FRAM
 Anwenderspeicher 24x 10 mm (DxH); SW22; -25 bis +85°C;
 Mindestbestellmenge 20 Stück



Funkfrequenzen

Betriebsfrequenz / Nennwert	13,56 MHz
-----------------------------	-----------

Elektrische Daten

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
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	1000000000000
Anzahl der Schreibzyklen / bei Umgebungstemperatur < 40°C / maximal	1000000000000

Datenerhaltungszeit / bei Umgebungstemperatur < 40°C / mindestens	10 y
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

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	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, -funktionen, -bestandteile / allgemein

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

Normen, Spezifikationen, Zulassungen

MTBF	228 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 	https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/view/67384964 http://www.siemens.com/ident/rfid https://mall.industry.siemens.com http://www.siemens.com/industry/infocenter http://automation.siemens.com/bilddb http://www.siemens.com/cax

- zur Webseite: Industry Online Support

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

letzte Änderung:

19.10.2016