

### 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 <a href="http://support.automation.siemens.com/WW/view/en/67384964">http://support.automation.siemens.com/WW/view/en/67384964</a>
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	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

### 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 ... +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 <sup>2</sup>
Schwingbeschleunigung	200 m/s <sup>2</sup>

Bauform, Maße und Gewichte	
Höhe	10 mm
Durchmesser	24 mm
Nettogewicht	35 g
Befestigungsart	Schrauben (M6)
Produkteigenschaften, Produktfunktionen, Produktbestandteile / allgemein	
Produkteigenschaft	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• siliconfrei</li> <li>• bedruckbar</li> </ul>	<p>Ja</p> <p>Nein</p>
Normen, Spezifikationen, Zulassungen	
Eignungsnachweis	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• IECEx</li> </ul>	Nein
MTBF	228 y
Weitere Informationen / Internet-Links	
Internet-Link	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• zur Webseite: Auswahlhilfe TIA Selection Tool</li> <li>• zur Webseite: Industrielle Kommunikation</li> <li>• zur Webseite: Industry Mall</li> <li>• zur Webseite: Information and Download Center</li> <li>• zur Webseite: Bilddatenbank</li> <li>• zur Webseite: CAx-Download-Manager</li> <li>• zur Webseite: Industry Online Support</li> </ul>	<p><a href="https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/view/67384964">https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/view/67384964</a></p> <p><a href="http://www.siemens.com/ident/rfid">http://www.siemens.com/ident/rfid</a></p> <p><a href="https://mall.industry.siemens.com">https://mall.industry.siemens.com</a></p> <p><a href="http://www.siemens.com/industry/infocenter">http://www.siemens.com/industry/infocenter</a></p> <p><a href="http://automation.siemens.com/bilddb">http://automation.siemens.com/bilddb</a></p> <p><a href="http://www.siemens.com/cax">http://www.siemens.com/cax</a></p> <p><a href="https://support.industry.siemens.com">https://support.industry.siemens.com</a></p>
<b>letzte Änderung:</b>	01.06.2021 