

### Produkttyp-Bezeichnung

### Transponder MDS D425

Transponder MDS D425 für RF200/RF300 ISO/MOBY D  
Schraubtransponder M6 kurz, ISO 15693, Chip Typ FUJITSU  
MB89R118, 2000 Byte FRAM Anwenderspeicher 24x 10 mm (DxH);  
SW22; Mindestbestellmenge 5 Stück



### Funkfrequenzen

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

### Elektrische Daten

Reichweite / maximal	45 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
Produktbestandteil / Pufferbatterie	Nein

### Speicher

Art des Speichers	FRAM
Speicherkapazität / des Anwenderspeichers	2000 byte
Art der Speicherorganisation	UID (festcodiert) 8 Byte, Anwenderspeicher 2000 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 MB89R118

### 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"> <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	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, -funktionen, -bestandteile / allgemein

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

### Normen, Spezifikationen, Zulassungen

MTBF	228 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> <li>• zur Webseite: Information und Download Center</li> <li>• zur Webseite: Bilddatenbank</li> <li>• zur Webseite: CAx-Download-Manager</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>  <a href="http://www.siemens.com/industry/infocenter">http://www.siemens.com/industry/infocenter</a>  <a href="http://automation.siemens.com/bilddb">http://automation.siemens.com/bilddb</a>  <a href="http://www.siemens.com/cax">http://www.siemens.com/cax</a>

- zur Webseite: Industry Online Support

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

**letzte Änderung:**

13.04.2017