

### Produkttyp-Bezeichnung

### Transponder MDS D160

Transponder MDS D160 für RF200/RF300 ISO/MOBY D hitzefest bis +175° ISO 15693 Chip Typ, NXP ICODE SLI, 112 Byte Anwenderspeicher; 16x 3 mm (DxH); Mindestbestellmenge 100 Stück



Eignung zum Einsatz

RF200, RF300, MOBY D

Funkfrequenzen	
Betriebsfrequenz / Nennwert	13,56 MHz
Reichweite / maximal	180 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	EEPROM
Speicherkapazität / des Anwenderspeichers	112 byte
Art der Speicherorganisation	UID (festcodiert) 8 Byte, Anwenderspeicher 112 Byte, Konfigurationsspeicher 8 Byte
Anzahl der Lesezyklen / bei Umgebungstemperatur < 40°C / maximal	10000000000000

Anzahl der Schreibzyklen / bei Umgebungstemperatur < 40°C / maximal	1000000
Datenerhaltungszeit / bei Umgebungstemperatur < 40°C / mindestens	10 y
Eigenschaft des Speichers	Blockweiser Schreibschutz des Anwenderspeichers
Typ des verwendeten Transponderchips	NXP I-Code SLI

#### Mechanische Daten

Material	PPS
Farbe	beige
Befestigungsabstand / bezogen auf Metallflächen / empfohlen / minimal	10 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>	-25 ... +85 °C -40 ... +175 °C -25 ... +100 °C
Umgebungsbedingung / für Betrieb	Betriebstemperatur permanent bis 100 °C, bis 175 °C min. 100 Waschzyklen, einmalig bis 220 °C für 30s
Schutzart IP	IP68 / IPx9K
Schockfestigkeit	nach DIN EN 60721-3-7 Klasse 7 M3
Schockbeschleunigung	400 m/s <sup>2</sup>
Schwingbeschleunigung	100 m/s <sup>2</sup>

#### Bauform, Maße und Gewichte

Höhe	3 mm
Durchmesser	16 mm
Nettogewicht	1,2 g
Befestigungsart	patchen, einnähen, kleben

#### Produkteigenschaften, Produktfunktionen, Produktbestandteile / allgemein

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

#### Normen, Spezifikationen, Zulassungen

Eignungsnachweis	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• IECEx</li> </ul>	Nein
MTBF	228 y

#### Zubehör

Zubehör	Montage- und Abstandhalter
---------	----------------------------

#### 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> </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>

- zur Webseite: Information and Download Center
- zur Webseite: Bilddatenbank
- zur Webseite: CAx-Download-Manager
- zur Webseite: Industry Online Support

**letzte Änderung:**

<http://www.siemens.com/industry/infocenter>

<http://automation.siemens.com/bilddb>

<http://www.siemens.com/cax>

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

03.11.2020