

Produkttyp-Bezeichnung



Transponder MDS D126

Transponder MDS D126 für RF200/RF300 ISO/MOBY D Scheibe ISO 15693 Chip Typ, NXP ICODE SLI, 112 Byte Anwenderspeicher; 50x 3,6 mm (DxH); Mindestbestellmenge 50Stück.

Eignung zum Einsatz | RF200, RF300, MOBY D

Funkfrequenzen

Betriebsfrequenz / Nennwert	13,56 MHz
Reichweite / maximal	500 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	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	PA6.6 GF
Farbe	schwarz
Anzugsdrehmoment / der Schraube zur Befestigung des Betriebsmittels / maximal	1 N·m
Befestigungsabstand / bezogen auf Metallflächen / empfohlen / minimal	25 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 ... +100 °C</p> <p>-40 ... +100 °C</p>
Schutzart IP	IP68
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	3,6 mm
Durchmesser	50 mm
Nettogewicht	13 g
Befestigungsart	Schraube M4
Produkteigenschaften, Produktfunktionen, Produktbestandteile / allgemein	
Produkteigenschaft • bedruckbar	Nein
Normen, Spezifikationen, Zulassungen	
Eignungsnachweis • IECEx	Nein
MTBF	171 y
Zubehör	
Zubehör	Montage- und Abstandhalter
Weitere Informationen / Internet-Links	
Internet-Link <ul style="list-style-type: none"> • zur Webseite: Auswahlhilfe TIA Selection Tool • zur Webseite: Industrielle Kommunikation • zur Webseite: Industry Mall • zur Webseite: Information and Download Center • zur Webseite: Bilddatenbank • zur Webseite: CAx-Download-Manager • zur Webseite: Industry Online Support 	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 https://support.industry.siemens.com
letzte Änderung:	18.12.2020 