

designazione del tipo di prodotto

Transponder MDS D421



transponder MDS D421 per RF200/RF300 ISO pastiglia utensile in metallo, ISO 15693, tipo di chip Fujitsu MB89R118, memoria utente 2000 byte FRAM. 10x 4,5 mm (DxA); min. quantità ordinabile 10 pezzi.

idoneità all'impiego

RF200, RF300

frequenze radio

frequenza di impiego / valore nominale	13,56 MHz
portata / max.	8 mm; La portata dipende dal Reader: vedi http://support.automation.siemens.com/WW/view/it/67384964
protocollo / con trasmissione radio	ISO 15693
velocità di trasmissione / con trasmissione radio / max.	26,5 kbit/s
caratteristica del prodotto / capacità multitag	Sì

dati elettrici

parte integrante del prodotto / batteria tampone	No
--	----

memoria

tipo di memoria	FRAM
capacità di memoria / della memoria utente	2000 byte
tipo di organizzazione della memoria	UID (codice fisso) 8 byte, memoria utente 2000 byte, memoria di configurazione 40 byte
numero dei cicli di lettura / con temperatura ambiente < 40°C / max.	1E+12
numero dei cicli di scrittura / con temperatura ambiente < 40°C / max.	1E+12
tempo di mantenimento dati / con temperatura ambiente < 40°C / min.	10 a
caratteristica della memoria	Protezione da scrittura a blocchi della memoria utente
tipo di chip di transponder impiegato	Fujitsu MB89R118

dati meccanici

materiale	Resina epossidica
colore	nero
distanza di fissaggio / riferita a superficie metallica / consigliato / min.	0 mm

condizioni ambientali

temperatura ambiente	
<ul style="list-style-type: none"> • durante l'accesso in scrittura/lettura • all'esterno del campo di scrittura/lettura • durante l'immagazzinaggio 	-25 ... +85 °C -40 ... +100 °C -40 ... +100 °C
grado di protezione IP	IP67/IPx9K
resistenza agli urti	secondo DIN EN 60721-3-7 Classe 7 M3
accelerazione d'urto	1000 m/s ²
accelerazione di vibrazione	200 m/s ²

forma costruttiva, dimensioni e pesi

altezza	4,5 mm
diametro	10 mm
peso netto	1 g

tipo di fissaggio	incollaggio
caratteristiche del prodotto, funzioni del prodotto, parti integranti del prodotto / generiche	
caratteristica del prodotto	
• assenza di silicone	Sì
• idoneità alla stampa	No
norme, specifiche, omologazioni	
certificato di idoneità	
• IECEX	No
norme, specifiche, omologazioni / dichiarazione ambientale del prodotto	
dichiarazione ambientale del prodotto	Sì
potenziale di riscaldamento globale [CO2 eq]	
• totale	0,93 kg
• durante la fabbricazione	0,88 kg
• durante l'esercizio	0,00041 kg
• alla fine del ciclo di vita	0,05 kg
ulteriori informazioni / links Internet	
link Internet	
• alla pagina web: supporto per la scelta TIA Selection Tool	https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/view/67384964
• alla pagina web: Comunicazione industriale	http://www.siemens.com/ident/rfid
• alla pagina web: Industry Mall	https://mall.industry.siemens.com
• alla pagina web: Information and Download Center	http://www.siemens.com/industry/infocenter
• alla pagina web: Banca dati di immagini	http://automation.siemens.com/bilddb
• alla pagina web: Download Manager CAx	http://www.siemens.com/cax
• alla pagina web: Industry Online Support	https://support.industry.siemens.com

Ultima modifica:

15/12/2023 