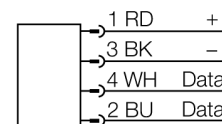


- Rectangular, 370x350 mm, înălțime 20 mm

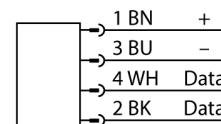
- Față activă superioară

- Plastic, PBT-GF30-V0

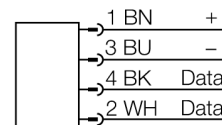
Conectori .../S2503



Conectori .../S2500



Conectori .../S2501



Principiu de funcționare

Capetele de scriere/citire HF și frecvența de operare de 13,56 MHz formează o zonă de transmisie, a cărei dimensiune (0...500 mm) variază în funcție de combinația cap scriere/citire - putrător de date.

Distanțele de citire/scriere menționate reprezintă doar valori standard măsurate în laborator.

Distanțele de citire/scriere ale suporturilor de date pentru montarea în metal TW-R*-M(MF) au fost stabilite în metale.

Datorită toleranțelor componentelor, condițiilor de montare, condițiilor de mediu și influențelor materiale (în special metal), distanțele care se pot obține pot diferi cu 30 %.

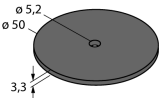
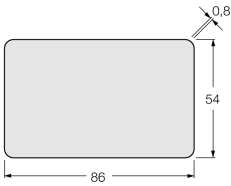
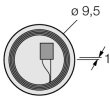
Astfel, testarea aplicației în condiții de operare reale este indispensabilă (în special în cazul citirii-scrierii în aer)!

Descriere tip	TNSLR-Q350-H1147
Număr identificare	7030454
Remarci referitoare la produs	Very long ranges
Caracteristici electrice	
Tensiune de alimentare	19.2...28.8 Vcc
Curent nominal de alimentare în c.c.	≤ 150 mA
Vârf de curent la pornire	1200 mA Pentru: 1 ms
Transfer de date	cuplor inductiv
Tehnologie	HF (13,56 MHz)
Frecvență de lucru	13.56 MHz
Standarde de comunicare prin radio si protocoale	ISO 15693
distanța max. de scriere/citire	794 mm
Funcție de ieșire	4-fire, Read/Write

Caracteristici Mecanice	
Condiții de montare	Degajat
Temperatura mediului	-25...+70 °C
Design	Rectangular,Q350
Dimensiuni	370x350x20mm
Materialul carcasei	Plastic, PBT-GF30-V0, Negru
Materialul feței active	plastic, negru
Rezistență la vibrații	55 Hz (1 mm)
Rezistență la șoc	30 g (11 ms)
Clasă de protecție	IP67
Conexiune electrică	Conectori, M12 × 1
MTTF	121 ani conform SN 29500 (Ed. 99) 40 °C
Indicator al tensiunii de lucru	LED,verde
Afișaj diagnostic	Descriere funcțională led portocaliu, ce indică domeniu restricționat: În cazul în care capul de citire/scriere e alimentat cu tensiune, el verifică rapid dacă frecvența lui de rezonanță e afectată de metalul din jur. Dacă se întâmplă așa, circuitul rezonant își modifică frecvența pentru a atinge din nou frecvența de rezonanță (optimă). Dar acest lucru e posibil doar într-un anumit domeniu. Dacă în jur este prea mult metal, capul de citire/scriere nu își poate recăuta frecvența sau metalul din jur absoarbe prea multă energie din câmp și din cauza domeniului restrâns, comunicația între capul de citire/scriere și eticheta (purătoarea de date) e întreruptă (luminează ledul portocaliu, ce indică domeniu restricționat). Dacă ledul e stins, acest fapt nu înseamnă contrariul, că nu se produce o reducere a domeniului. Ledul aprins indică mai degrabă prezența în jur a unei cantități prea mari de metal și un domeniu redus drastic (cca 50% mai puțin)

Packaging unit	1
-----------------------	---

Purtătoare de date

Dimensiuni	Denumire tip Număr de identificare	Distanța de citire/scriere		Zonă de transfer		Distanța minimă între 2 capete de citire-scriere [mm]
		Recomandat (mm)	max. [mm]	lungime max. [mm]	decalare max. lățime [mm]	
	TW-R50-B128 6900504	280	560	600	300	1110
	TW-R50-K2 6900507	210	400	480	240	1110
	TW-L86-54-C-B128 6900479	432	794	792	396	1110
	TW-R9.5-K2 7030558	35	130	350	175	1110