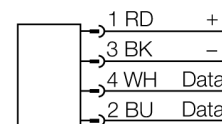
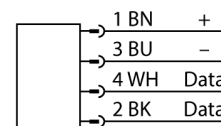


- Pentru instalare pe transportoare cu role
- Rectangular, 80x400mm, înălțime 25mm
- Față activă superioară
- Plastic, PBT-GF30-V0

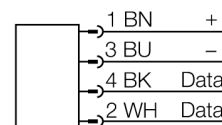
Conectori .../S2503



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	TNLR-Q80L400-H1147
Număr identificare	7030204
Remarci referitoare la produs	For roller conveyors (vertical or horizontal orientation)
Caracteristici electrice	
Tensiune de alimentare	19.2...28.8 Vcc
Curent nominal de alimentare în c.c.	≤ 230 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	345 mm
Funcție de ieșire	4-fire, Read/Write
Interfață	Conectare doar prin componente de sistem Turck

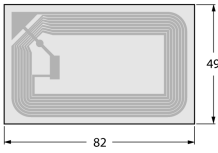
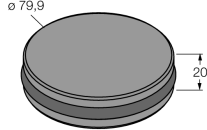
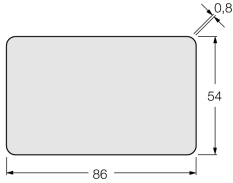
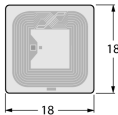
Caracteristici Mecanice	
Condiții de montare	Degajat, este posibilă montarea îngropată
Temperatura mediului	-25...+70 °C
Design	Rectangular,Q80L400
Dimensiuni	400x80x25mm
Materialul carcasei	Plastic, PBT-GF30-V0, Negru
Materialul feței active	plastic, negru
Rezistență la vibrații	55 Hz (1 mm)
Rezistență 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
-----------------------	---



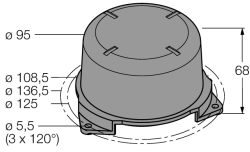
Purtătoare de date

Dimensiuni	Denumire tip	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-R16-B128 6900501	50	95	74	205	240
	TW-R20-B128 6900502	60	102	86	202	240
	TW-R20-K2 6900505	15	64	70	195	240
	TW-R30-B128 6900503	90	152	132	217	240
	TW-R30-K2 6900506	70	122	100	208	240
	TW-R50-B128 6900504	150	256	230	242	240
	TW-R50-K2 6900507	120	216	190	233	240
	TW-L49-46-F-B128 7030390	74	176	149	197	240

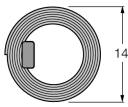
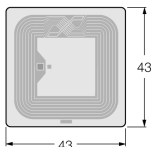
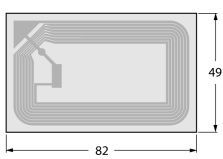
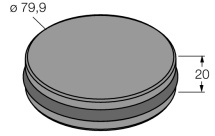
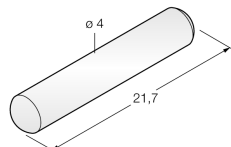
Purtătoare de date

Dimensiuni	Denumire tip	Distanța de citire/scriere		Zonă de transfer		Distanța minimă între 2 capete de citire-scriere [mm]
		Număr de identificare	Recomandat (mm)	max. [mm]	lungime max. [mm]	
	TW-L80-50-P-B128 7030389	136	229	204	207	240
	TW-R80-M-B128 7030207 TW-R80-M-K2 7030205	40 30	77 77	56 64	199 195	240 240
	TW-L86-54-C-B128 6900479	200	345	306	242	240
	TW-L18-18-F-B128 7030634	60	128	116	58	240

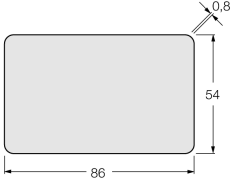
Apropiere longitudinală a purtătorului de date

Dimensiuni	Denumire tip	Distanța de citire/scriere		Zonă de transfer		Distanța minimă între 2 capete de citire-scriere [mm]
		Număr de identificare	Recomandat (mm)	max. [mm]	lungime max. [mm]	
	TW-R16-B128 6900501	30	95	410	37	240
	TW-R20-B128 6900502 TW-R20-K2 6900505	40 30	102 64	404 390	43 35	240 240
	TW-R30-B128 6900503 TW-R30-K2 6900506	60 50	152 122	434 416	66 50	240 240
	TW-R50-B128 6900504 TW-R50-K2 6900507	100 90	256 216	484 466	115 95	240 240
	TW-R50-90-HT-B128 1542326 TW-R50-90-HT-K2 1542329	70 60	226 186	484 466	115 95	240 240

Apropiere longitudinală a purtătorului de date

Dimensiuni	Denumire tip	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-I14-B128 6900526	30	95	410	37	240
	TW-L49-46-F-B128 7030390	68	176	394	74	240
	TW-L80-50-P-B128 7030389	85	229	414	102	240
	TW-R80-M-B128 7030207 TW-R80-M-K2 7030205	30	77	398	28	240
	TW-R4-22-B128 7030237	20	80	368	34	240

Apropiere longitudinală a purtătorului de date

Dimensiuni	Denumire tip	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-L86-54-C-B128 6900479	120	360	484	153	240