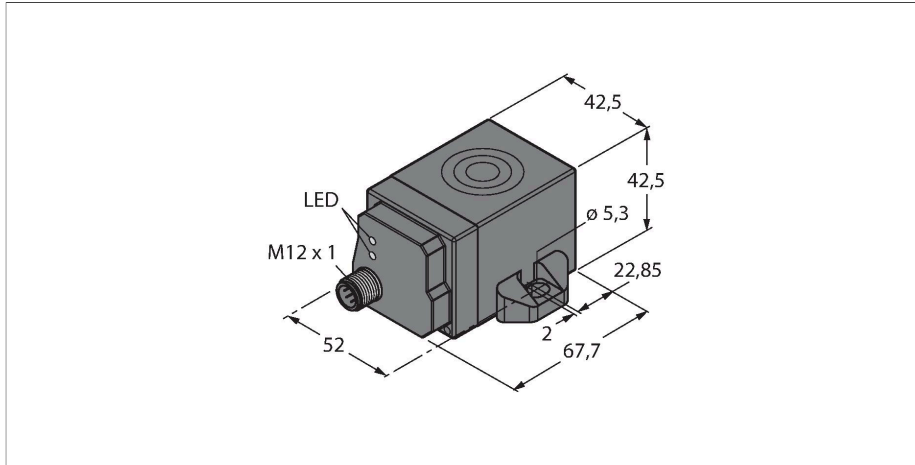


TNSLR-Q42TWD-H1147

Cap de citire/scriere HF



Caracteristici tehnice

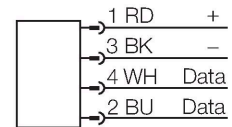
Tip	TNSLR-Q42TWD-H1147
Nr. ID	7030424
Certificări	CE UKCA UL
Certificări radio	EU/ROȘU: Europa UK SI 2017/1206: Marea Britanie: FCC: SUA IC: Canada MIC: Japonia RCM: Australia/Noua Zeelandă
Caracteristici electrice	
Tensiune de alimentare	19.2...28.8 Vcc
Curent nominal de alimentare în c.c.	≤ 110 mA
Vârf de curent la pornire	1200 mA Pentru: 1 ms
Transfer de date	cuplor inductiv
Tehnologie	HF RFID
Frecvență de lucru	13.56 MHz
Standarde de comunicare prin radio si protocoale	ISO 15693 NFC Typ 5
distanța max. de scriere/citire	215 mm
Funcție de ieșire	4-fire, Read/Write
Caracteristici Mecanice	
Condiții de montare	Degajat, este posibilă montarea parțial îngropată
Temperatura mediului	-25...+70 °C
Design	Rectangular, Q42
Dimensiuni	67.7 x42.5 x42.5 mm
Materialul carcasei	Plastic, PA12-GF30, Negru
Materialul feței active	plastic, negru
Rezistență la vibrații	55 Hz (1 mm)



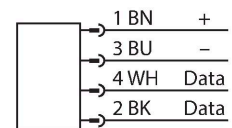
Caracteristici

- Dreptunghiular, înălțime 42,5 mm
- Fața activă deasupra
- Plastic, PA12-GF30
- Alimentat și controlat numai prin conectarea la modulul de interfață BL ident
- Conector M12 × 1, conectare numai cu cablu de extensie BL ident

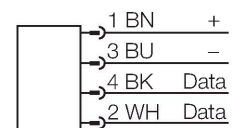
Conectori .../S2503



Conectori .../S2500



Conectori .../S2501



Principiu de funcționare

Dispozitivele de citire/scriere HF cu frecvența de operare de 13,56 MHz formează o zonă de transmisie, a cărei dimensiune (0...

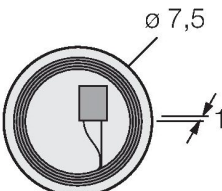
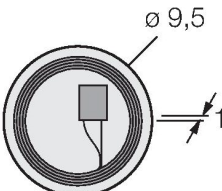
Caracteristici tehnice

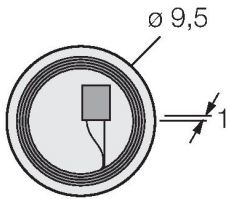
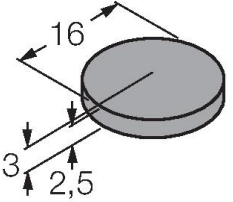
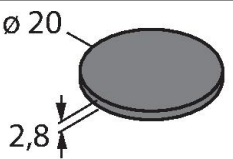
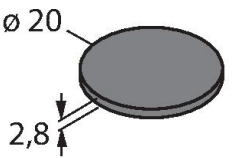
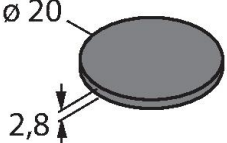
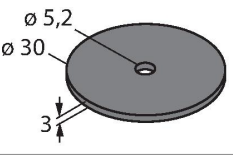
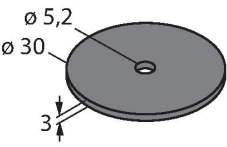
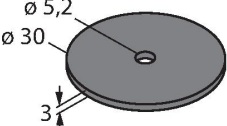
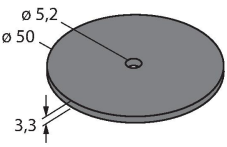
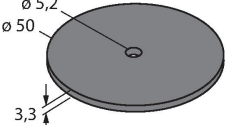
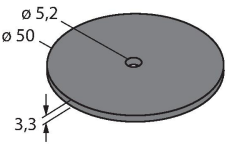
Rezistență la șoc	30 g (11 ms)
Clasă de protecție	IP68 IP69K
Conexiune electrică	M12 × 1
MTTF	201 ani conform SN 29500 (Ed. 99) 40 °C
Indicator al tensiunii de lucru	LED, verde
Afișaj diagnostic	Descriere funcțională led portocaliu, ce indică domeniu restricționat: În cazul în care capul de citire/scriere 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 (purtătoarea 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

500 mm) variază în funcție de combinația dintre dispozitivul citire/scriere și tag folosit. Distanțele de citire/scriere menționate aici reprezintă valori standard măsurate în condiții de laborator, în absența perturbațiilor cauzate de materiale. Distanțele de citire/scriere ale tagurilor pentru montarea în metal TW-R**-M(MF) au fost stabilite în metale. Distanțele ce se pot atinge pot să varieze cu până la 30 % datorită toleranței componentelor, condițiilor de montaj, condițiilor de mediu și calității materialului (în special la montarea în metal) Testarea aplicației în condiții de operare reale este esențială, în special în cazul citirii/scrierii în mișcare!

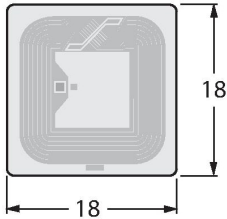
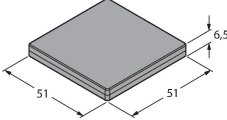
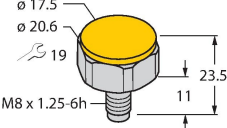
Instrucțiuni de montare/descriere

Lățimea zonei active B 42 mm

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-R7.5-B128 7030231	20	41	60	30	240
	TW-R9.5-B128 7030252	22	45	66	33	240

	TW-R9.5-K2 7030558	36	70	74	37	240
	TW-R16-B128 6900501	50	85	90	45	240
	TW-R20-B128 6900502	50	88	92	47	240
	TW-R20-B320 100005244	50	88	92	47	240
	TW-R20-K2 6900505	40	75	84	42	240
	TW-R30-B128 6900503	60	115	116	58	240
	TW-R30-B320 100005245	60	115	116	58	240
	TW-R30-K2 6900506	60	98	104	52	240
	TW-R50-B128 6900504	80	165	168	84	240
	TW-R50-B320 100005246	80	165	168	84	240
	TW-R50-K2 6900507	90	144	150	75	240

	TW-SPP18X1-B128 6901062	30	66	80	40	240
	TW-R50-M-B128 7030209	35	58	64	32	240
	TW-R80-M-B128 7030207	50	90	90	45	240
	TW-R50-M-K2 7030229	30	58	76	38	240
	TW-R80-M-K2 7030205	35	78	80	40	240
	TW-R4-22-B128 7030237	40	73	86	43	240
	TW-L86-54-C-B128 6900479	120	215	214	107	240
	TW-R10-M-B146 7030545	20	42	75	37	240
	TW-R12-M-B146 7030500	22	44	77	38	240
	TW-BS10X1.5-19-K2 6901380	20	42	44	22	240
	TW-BS8X1.25-19-K2 7030638	20	42	44	22	240

	TW-L18-18-F-B128 7030634	55	103	100	50	240
	TW-Q51WH-HT-B128 7030661	108	194	192	96	240
	TW-BS8X1.25-19-K9/C55 100000368	23	45	46	23	240