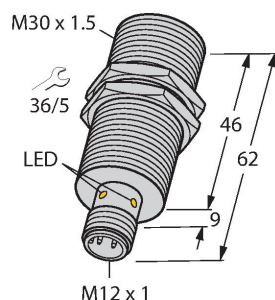


TB-M30-H1147

Cap de citire/scriere HF



Caracteristici tehnice

Tip	TB-M30-H1147
Nr. ID	7030003
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	10...30 Vcc
Curent nominal de alimentare în c.c.	≤ 80 mA
Vârf de curent la pornire	700 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	45 mm
Funcție de ieșire	4-fire, Read/Write

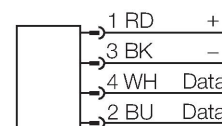
Caracteristici Mecanice

Condiții de montare	Îngropat
Temperatura mediului	-25...+70 °C
Design	Cilindru filetat, M30 × 1,5
Dimensiuni	62 mm
Diametru carcasă	Ø 30 mm
Materialul carcasei	Metal, CuZn, Placat cu crom
Materialul feței active	plastic, PA12-GF30
Rezistență la vibrații	55 Hz (1 mm)

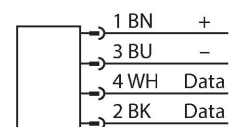
Caracteristici

- cilindru filetat, M30 x 1,5
- alamă cromată
- Alimentat și controlat numai prin conectarea la modulul de interfață BL ident
- Conector M12 × 1, conectare numai cu cablu de extensie BL ident

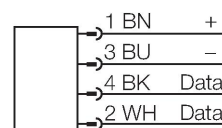
Conectori .../S2503



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... 500 mm) variază în funcție de combinația dintre dispozitivul citire/scriere și tag folosit.

Caracteristici tehnice

Rezistență la șoc	30 g (11 ms)
Clasă de protecție	IP67
Conexiune electrică	M12 × 1
MTTF	391 ani conform SN 29500 (Ed. 99) 20 °C
Indicator al tensiunii de lucru	LED, verde
Packaging unit	1

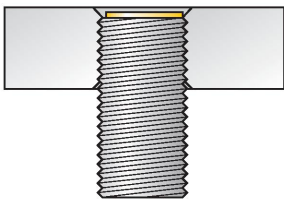
Distanțele de citire/scriere menționate aici reprezintă valori standard măsurate în condiții de laborator, în absența perturbațiilor cauzate de materiale.

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!

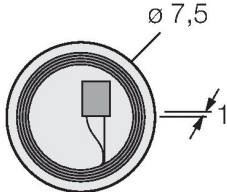
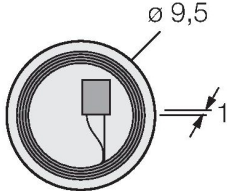
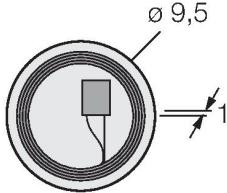
Instrucțiuni de montare/descriere

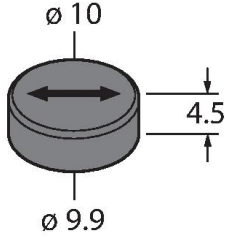
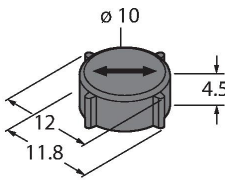
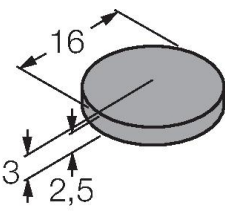
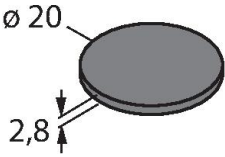
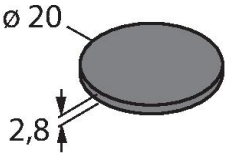
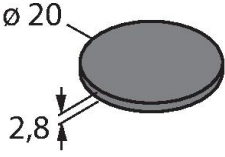
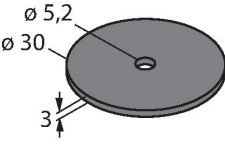
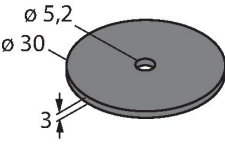
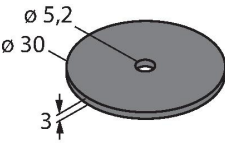
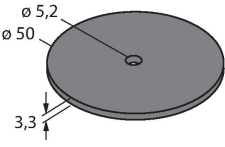


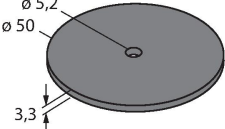
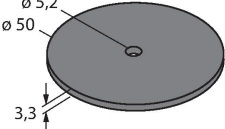
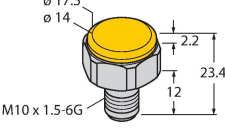
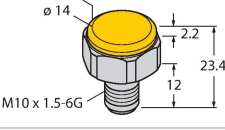
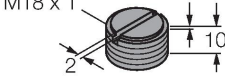
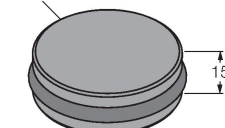
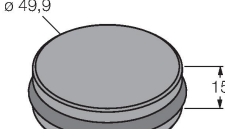
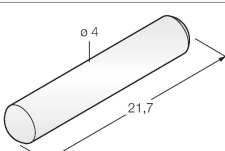
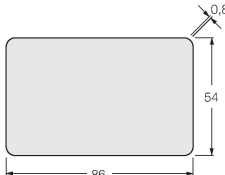
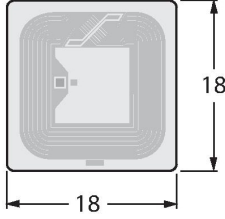
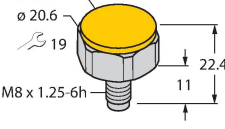
Diametrul zonei active B Ø 30 mm

montare încastrată

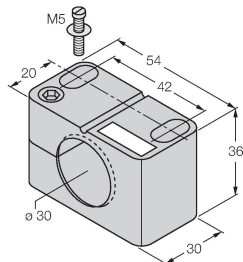
LED	Culoare	Stare	Semnificație
1	OFF	OFF	Tensiunea de alimentare întreruptă
	VERDE	ON	Tensiunea de alimentare activată
	VERDE	INTERMITENT (1 Hz)	Câmp de înaltă frecvență oprit
	VERDE	INTERMITENT (2 Hz)	Tag în domeniul de detecție

Dimensiuni	Denumire tip	Distanța de citire/scriere		Zonă de transfer		Distanța minimă între 2 capete de citire-scriere
		Recomandat (mm)	max. [mm]	lungime max. [mm]	decalare max. lățime [mm]	
	TW-R7.5-B128 7030231	8	18	20	10	90
	TW-R9.5-B128 7030252	9	20	22	11	90
	TW-R9.5-K2 7030558	9	20	22	11	90

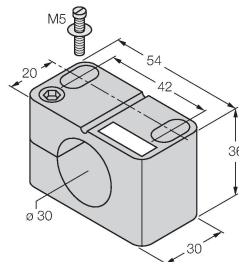
	TW-R10-M-B146 7030545	7	15	18	9	90
	TW-R12-M-B146 7030500	7	17	30	15	90
	TW-R16-B128 6900501	12	23	20	10	90
	TW-R20-B128 6900502	15	27	20	10	90
	TW-R20-B320 100005244	15	27	20	10	90
	TW-R20-K2 6900505	15	22	20	10	90
	TW-R30-B128 6900503	13	30	32	16	90
	TW-R30-B320 100005245	13	30	32	16	90
	TW-R30-K2 6900506	15	27	32	16	90
	TW-R50-B128 6900504	20	43	46	23	90

	TW-R50-B320 100005246	20	43	46	23	90
	TW-R50-K2 6900507	15	33	36	18	90
	TW-BS10X1.5-19-K2 6901380	6	15	21	10	90
	TW-BD10X1.5-19-K2 6901381	10	20	22	11	90
	TW-SPP18X1-B128 6901062	10	17	26	13	90
	TW-R50-M-B128 7030209	15	27	22	11	90
	TW-R50-M-K2 7030229	10	21	26	13	90
	TW-R4-22-B128 7030237	5	16	22	11	90
	TW-L86-54-C-B128 6900479	20	45	80	40	90
	TW-L18-18-F-B128 7030634	16	29	16	8	90
	TW-BS8x1.25-19-K2 7030638	6	15	21	10	90

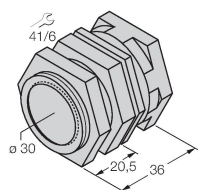
Accesorii

BST-30B
6947216


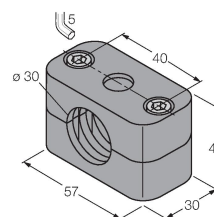
Colier de montare pentru senzori cilindrici filetați, cu opritor; material: PA6

BST-30N
6947217


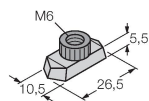
Colier de montare pentru senzori cilindrici filetați, fără opritor; material: PA6

QM-30
6945103


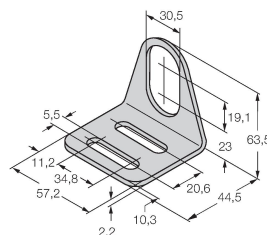
Suport de fixare rapidă cu opritor; material: Alamă cromată. Filet exterior M36 x 1.5 Notă: Distanța de sesizare a detectoarelor de proximitate se poate modifica dacă sunt utilizate suporturi de montare rapidă.

BSS-30
6901319


Colier de montare pentru senzori cilindrici filetați și nefiletați; material: Polipropilenă

BSS-TSM 2 pcs
6901323


Piuliță șină DIN pentru cleme de montaj BSS #i BSM, pentru montare pe șine DIN

MW-30
6945005


Suport de montaj pentru senzori cilindrici filetați, material: Oțel inoxidabil A2 1.4301 (AISI 304)