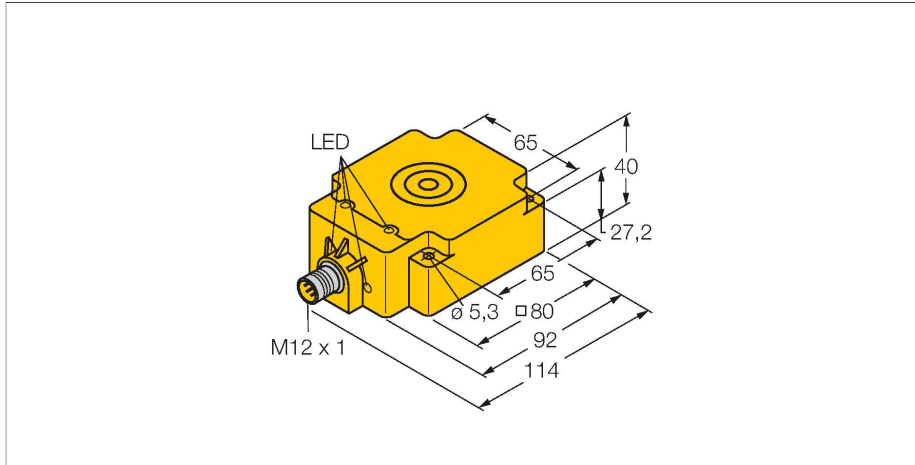


# TN-Q80-H1147

## Cap de citire/scriere HF



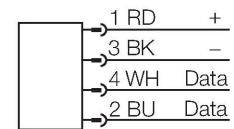
### Caracteristici tehnice

Tip	TN-Q80-H1147
Nr. ID	7030007
Certificări	CE UKCA UL
Certificări radio	EU/ROȘU: Europa UK SI 2017/1206: Marea Britanie: FCC: SUA IC: Canada RCM: Australia/Noua Zeelandă
<b>Caracteristici electrice</b>	
Tensiune de alimentare	10...30 Vcc
Curent nominal de alimentare în c.c.	≤ 80 mA
Vârf de curent la pornire	1000 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	146 mm
Funcție de ieșire	4-fire, Read/Write
<b>Caracteristici Mecanice</b>	
Condiții de montare	Degajat, este posibilă montarea parțial îngropată
Temperatura mediului	-25...+70 °C
Design	Rectangular, Q80
Dimensiuni	92 x80 x40 mm
Materialul carcasei	Plastic, PBT-GF30-V0, Galben
Materialul feței active	plastic
Rezistență la vibrații	55 Hz (1 mm)
Rezistență la șoc	30 g (11 ms)

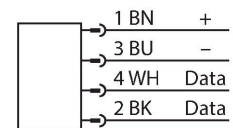
### Caracteristici

- rectangular, înălțime 40 mm
- față activă superioară
- plastic, PBT-GF30-V0
- Alimentat și controlat numai prin conectarea la modulul de interfață BL ident
- Conector M12 × 1, conectare numai cu cablu de extensie BL ident

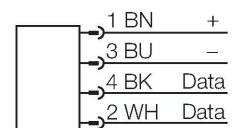
### Conectori .../S2503



### 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

Clasă de protecție	IP67
MTTF	248 ani conform SN 29500 (Ed. 99) 40 °C
Indicator al tensiunii de lucru	LED, verde
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!

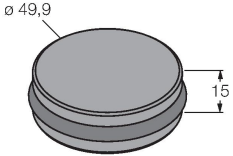
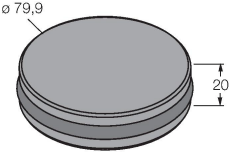
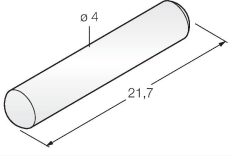
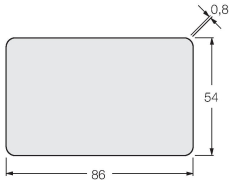
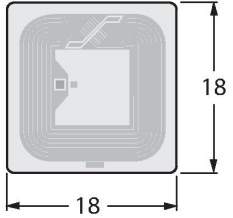
## Instrucțiuni de montare/descriere

Lățimea zonei active B 80 mm

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 [mm]
		Recomandat (mm)	max. [mm]	lungime max. [mm]	decalare max. lățime [mm]	
	<b>TW-R7.5-B128</b> 7030231	10	34	62	31	240
	<b>TW-R9.5-B128</b> 7030252	11	37	68	34	240
	<b>TW-R9.5-K2</b> 7030558	17	46	62	31	240
	<b>TW-R16-B128</b> 6900501	20	52	60	30	240

<p>∅ 20 2,8</p>	<b>TW-R20-B128</b> 6900502	35	65	72	36	240
<p>∅ 20 2,8</p>	<b>TW-R20-B320</b> 100005244	35	65	72		
<p>∅ 20 2,8</p>	<b>TW-R20-K2</b> 6900505	25	52	70	35	240
<p>∅ 5,2 ∅ 30 3</p>	<b>TW-R30-B128</b> 6900503	35	72	80	40	240
<p>∅ 5,2 ∅ 30 3</p>	<b>TW-R30-B320</b> 100005245	35	72	80	40	240
<p>∅ 5,2 ∅ 30 3</p>	<b>TW-R30-K2</b> 6900506	35	67	80	40	240
<p>∅ 5,2 ∅ 50 3,3</p>	<b>TW-R50-B128</b> 6900504	65	118	120	60	240
<p>∅ 5,2 ∅ 50 3,3</p>	<b>TW-R50-B320</b> 100005246	65	118	120	60	240
<p>∅ 5,2 ∅ 50 3,3</p>	<b>TW-R50-K2</b> 6900507	50	100	110	55	240
<p>M18 x 1 0,3 10</p>	<b>TW-SPP18X1-B128</b> 6901062					240
<p>∅ 49,9 15</p>	<b>TW-R50-M-B128</b> 7030209	25	53	66	33	240
<p>∅ 79,9 20</p>	<b>TW-R80-M-B128</b> 7030207	40	76	76	38	240

 <p>Technical drawing of a circular component with diameter <math>\varnothing 49,9</math> and thickness 15.</p>	<p><b>TW-R50-M-K2</b> 7030229</p>	15	41	58	38	240
 <p>Technical drawing of a circular component with diameter <math>\varnothing 79,9</math> and thickness 20.</p>	<p><b>TW-R80-M-K2</b> 7030205</p>	20	55	64	32	240
 <p>Technical drawing of a cylindrical component with diameter <math>\varnothing 4</math> and length 21,7.</p>	<p><b>TW-R4-22-B128</b> 7030237</p>	20	48	68	34	240
 <p>Technical drawing of a rectangular component with dimensions 86 by 54 and a thickness of 0,8.</p>	<p><b>TW-L86-54-C-B128</b> 6900479</p>	70	146	158	78	240
 <p>Technical drawing of a square component with side length 18.</p>	<p><b>TW-L18-18-F-B128</b> 7030634</p>	35	71	78	39	240