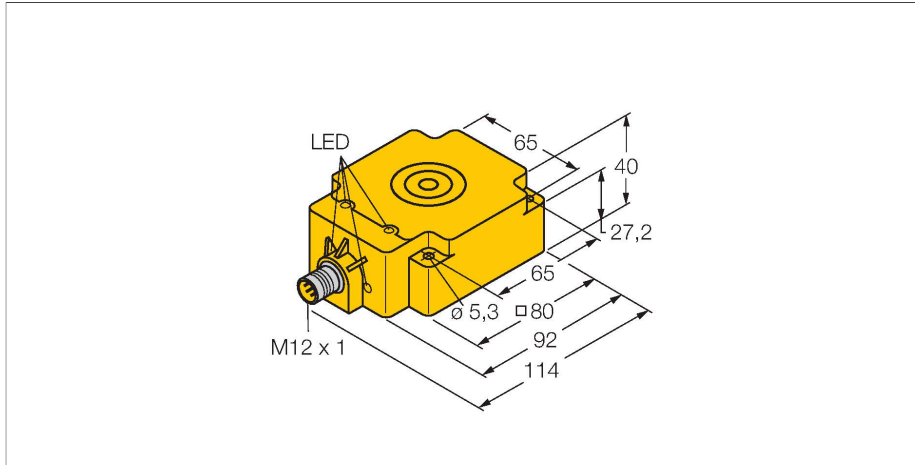


# TNLR-Q80-H1147

## Cap de citire/scriere HF



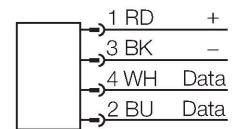
### Caracteristici tehnice

Tip	TNLR-Q80-H1147
Nr. ID	7030230
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	19.2...28.8 Vcc
Curent nominal de alimentare în c.c.	≤ 90 mA
Vârf de curent la pornire	1100 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
<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)

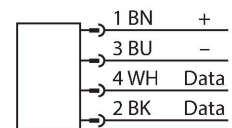
### Caracteristici

- 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

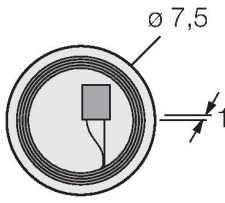
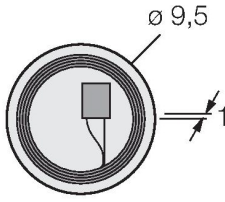
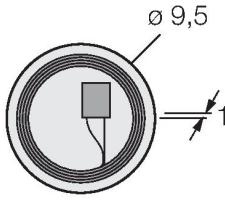
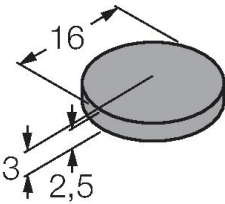
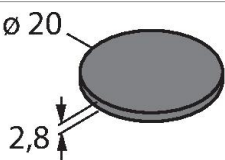
500 mm) variază în funcție de combinația dintre dispozitivul citire/scriere și tag folosit. Distanțele de citire/scriere menționate aici reprezintă valori standard măsurate în condiții de laborator, în absența perturbațiilor cauzate de materiale. Distanțele de citire/scriere ale tagurilor pentru montarea 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

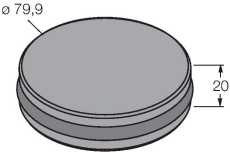
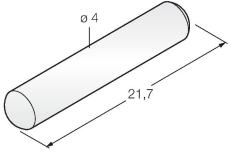
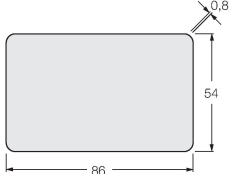
Lățimea zonei active B 80 mm

LED	Culoare	Stare	Semnificație
-----	---------	-------	--------------

\\Graphics\Pic4\00185369\_0.EPS

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	20	41	60	30	240
	<b>TW-R9.5-B128</b> 7030252	22	45	66	33	240
	<b>TW-R9.5-K2</b> 7030558	34	70	76	38	240
	<b>TW-R16-B128</b> 6900501	50	85	90	45	240
	<b>TW-R20-B128</b> 6900502	50	88	92	47	240

<p>∅ 20 2,8</p>	<p><b>TW-R20-B320</b> 100005244</p>	50	88	92	47	240
<p>∅ 20 2,8</p>	<p><b>TW-R20-K2</b> 6900505</p>	40	75	84	42	240
<p>∅ 5,2 ∅ 30 3</p>	<p><b>TW-R30-B128</b> 6900503</p>	60	115	116	58	240
<p>∅ 5,2 ∅ 30 3</p>	<p><b>TW-R30-B320</b> 100005245</p>	60	115	116	58	240
<p>∅ 5,2 ∅ 30 3</p>	<p><b>TW-R30-K2</b> 6900506</p>	60	98	104	52	240
<p>∅ 5,2 ∅ 50 3,3</p>	<p><b>TW-R50-B128</b> 6900504</p>	80	165	168	84	240
<p>∅ 5,2 ∅ 50 3,3</p>	<p><b>TW-R50-B320</b> 100005246</p>	80	165	168	84	240
<p>∅ 5,2 ∅ 50 3,3</p>	<p><b>TW-R50-K2</b> 6900507</p>	90	144	150	75	240
<p>M18 x 1 0,3 10 2</p>	<p><b>TW-SPP18X1-B128</b> 6901062</p>	30	66	80	40	240
<p>∅ 49,9 15</p>	<p><b>TW-R50-M-B128</b> 7030209</p>	35	58	64	32	240
<p>∅ 79,9 20</p>	<p><b>TW-R80-M-B128</b> 7030207</p>	50	90	90	45	240
<p>∅ 49,9 15</p>	<p><b>TW-R50-M-K2</b> 7030229</p>	30	58	76	38	240

 <p>Technical drawing of a circular disc. The diameter is labeled as <math>\varnothing 79,9</math> and the thickness is labeled as 20.</p>	<p><b>TW-R80-M-K2</b> 7030205</p>	35	78	80	40	240
 <p>Technical drawing of a cylindrical rod. The diameter is labeled as <math>\varnothing 4</math> and the length is labeled as 21,7.</p>	<p><b>TW-R4-22-B128</b> 7030237</p>	40	73	86	43	240
 <p>Technical drawing of a rectangular plate. The width is labeled as 86, the height is labeled as 54, and the chamfered edge is labeled as 0,8.</p>	<p><b>TW-L86-54-C-B128</b> 6900479</p>	120	215	214	107	240