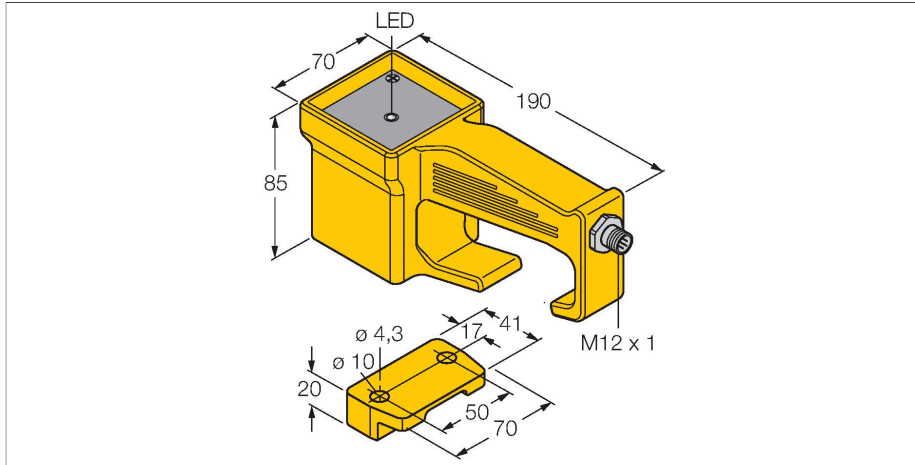


# HT-IDENT-H1147

## Schreib-Lese-Kopf HF – für Handbedienung



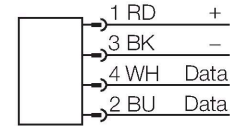
### Technische Daten

Typ	HT-IDENT-H1147
Ident-No.	7030236
Bemerkung zum Produkt	Flexibler Einsatz
Zulassungen	CE UKCA
Funkzulassungen	EU/RED: Europa
<b>Elektrische Daten</b>	
Betriebsspannung	10...30 VDC
DC Bemessungsbetriebsstrom	≤ 80 mA
Einschaltstrom	1000 mA für 1 ms
Datenübertragung	induktive Kopplung
Technologie	HF RFID
Arbeitsfrequenz	13,56 MHz
Funk- und Protokollstandards	ISO 15693 NFC Typ 5
Schreibleseabstand max.	115 mm
Ausgangsfunktion	Vierdraht, lesen/schreiben
<b>Mechanische Daten</b>	
Einbaubedingung	nicht bündig
Umgebungstemperatur	-25...+70 °C
Bauform	Griff, HT-IDENT
Abmessungen	190 x 70 x 85 mm
Gehäusewerkstoff	gelb
Material aktive Fläche	Kunststoff, gelb
Vibrationsfestigkeit	55 Hz (1 mm)
Schockfestigkeit	30 g (11 ms)
Schutzart	IP67
Elektrischer Anschluss	M12 x 1
MTTF	248 Jahre nach SN 29500 (Ed. 99) 40 °C

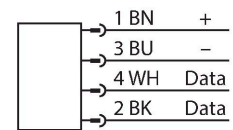
### Merkmale

- Versorgung und Funktion nur über Anschluss an BLident-Interfacemodul
- Steckverbinder M12 x 1, Anschluss nur über BLident-Verbindungsleitung

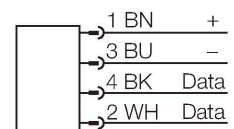
### Steckverbinder .../S2503



### Steckverbinder .../S2500



### Steckverbinder .../S2501



### Funktionsprinzip

Die HF-Schreib-Lese-Geräte mit der Arbeitsfrequenz 13,56 MHz bilden eine Übertragungszone aus, dessen Größe (0... 500 mm) in Abhängigkeit von der Kombination aus Schreib-Lese-Gerät und Datenträger variiert.

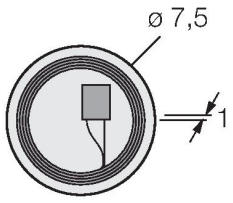
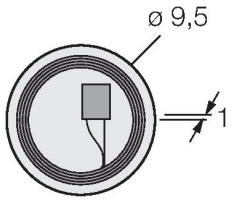
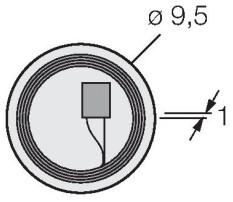
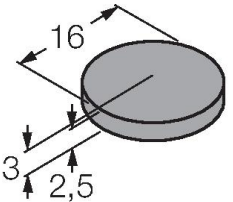
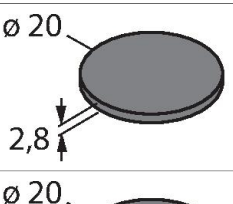
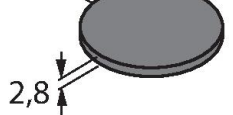
## Technische Daten

Betriebsspannungsanzeige	LED, grün
Menge in der Verpackung	1

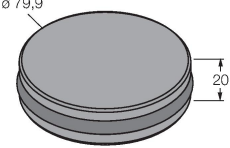
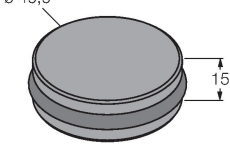
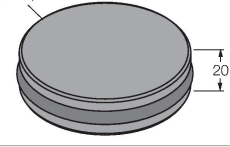
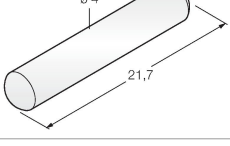
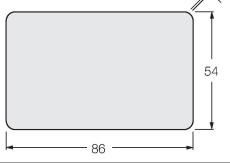
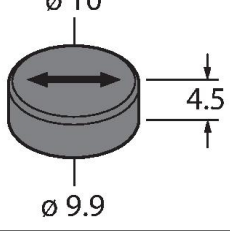
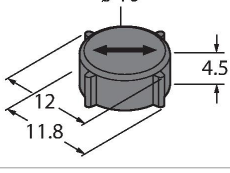
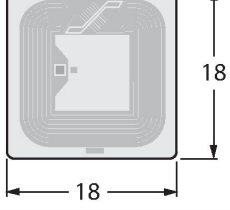
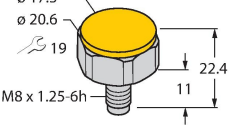
Die aufgeführten Schreib-Lese-Abstände stellen nur typische Werte unter Laborbedingungen ohne Materialbeeinflussung dar. Die Schreib-Lese-Abstände der Datenträger zur Montage in Metall TW-R\*\*-M(MF) wurden in Metall ermittelt. Durch Bauteiltoleranzen, Einbausituation in der Applikation, Umgebungsbedingungen und Beeinflussung durch Materialien (insbesondere Metall) können die erreichbaren Abstände um bis zu 30 % abweichen. Darum ist ein Test der Applikation (vor allem beim Lesen und Schreiben in der Bewegung) unter Realbedingungen unbedingt erforderlich!

LED-Anzeige	Farbe	Status	Bedeutung
-------------	-------	--------	-----------

\\Graphics\Pic4\00185369\_0.EPS

Abmessungen	Typenbezeichnung	Schreib-Lese-Abstand		Übertragungszone		Mindestabstand zwischen zwei Schreib-Lese-Köpfen [mm]
		Empfohlen [mm]	max. [mm]	Länge max. [mm]	Breitenversatz max. [mm]	
	<b>TW-R7.5-B128</b> 7030231	13	30	42	21	120
	<b>TW-R9.5-B128</b> 7030252	14	33	46	23	120
	<b>TW-R9.5-K2</b> 7030558	18	38	42	21	120
	<b>TW-R16-B128</b> 6900501	28	50	54	27	120
	<b>TW-R20-B128</b> 6900502	30	50	50	25	120
	<b>TW-R20-B320</b> 100005244	30	50	50	25	120

<p> <math>\varnothing 20</math>            2,8         </p>	<b>TW-R20-K2</b> 6900505	22	40	36	18	120
<p> <math>\varnothing 5,2</math>  <math>\varnothing 30</math>            3         </p>	<b>TW-R30-B128</b> 6900503	30	53	62	31	120
<p> <math>\varnothing 5,2</math>  <math>\varnothing 30</math>            3         </p>	<b>TW-R30-B320</b> 100005245	30	53	62	31	120
<p> <math>\varnothing 5,2</math>  <math>\varnothing 30</math>            3         </p>	<b>TW-R30-K2</b> 6900506	30	55	56	28	120
<p> <math>\varnothing 5,2</math>  <math>\varnothing 50</math>            3,3         </p>	<b>TW-R50-B128</b> 6900504	45	85	96	48	120
<p> <math>\varnothing 5,2</math>  <math>\varnothing 50</math>            3,3         </p>	<b>TW-R50-B320</b> 100005246	45	85	96	48	120
<p> <math>\varnothing 5,2</math>  <math>\varnothing 50</math>            3,3         </p>	<b>TW-R50-K2</b> 6900507	38	81	82	41	120
<p>           49            82         </p>	<b>TW-L80-50-P-B128</b> 7030389	42	81	93	46	120
<p> <math>\varnothing 17,5</math>  <math>\varnothing 14</math>            2,2            23,4            12            M10 x 1.5-6G         </p>	<b>TW-B510X1.5-19-K2</b> 6901380	8	23	30	15	120
<p> <math>\varnothing 17,5</math>  <math>\varnothing 14</math>            2,2            23,4            12            M10 x 1.5-6G         </p>	<b>TW-BD10X1.5-19-K2</b> 6901381	20	39	44	22	120
<p> <math>\varnothing 17,5</math>  <math>\varnothing 14</math>            2,2            23,4            12            M10 x 1.5-6G         </p>	<b>TW-SPP18X1-B128</b> 6901062	15	34	46	23	120
<p> <math>\varnothing 17,5</math>  <math>\varnothing 14</math>            2,2            23,4            12            M10 x 1.5-6G         </p>	<b>TW-R50-M-B128</b> 7030209	23	46	48	24	120

 <p>Technical drawing of a circular component with diameter <math>\varnothing 79,9</math> and thickness 20.</p>	<p><b>TW-R80-M-B128</b> 7030207</p>	25	53	68	34	120
 <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	37	46	23	120
 <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>	15	47	54	27	120
 <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	40	50	25	120
 <p>Technical drawing of a rectangular component with dimensions 86x54 and a chamfered edge of 0,8.</p>	<p><b>TW-L86-54-C-B128</b> 6900479</p>	60	115	132	66	120
 <p>Technical drawing of a circular component with diameters <math>\varnothing 10</math> and <math>\varnothing 9,9</math>, and height 4,5.</p>	<p><b>TW-R10-M-B146</b> 7030545</p>	7	18	30	15	120
 <p>Technical drawing of a circular component with diameters <math>\varnothing 10</math> and <math>\varnothing 9,9</math>, height 4,5, and diameters 12 and 11,8.</p>	<p><b>TW-R12-M-B146</b> 7030500</p>	7	18	30	15	120
 <p>Technical drawing of a square component with side length 18.</p>	<p><b>TW-L18-18-F-B128</b> 7030634</p>	29	56	52	26	120
 <p>Technical drawing of a screw component with diameters <math>\varnothing 17,5</math>, <math>\varnothing 20,6</math>, and 19, and lengths 22,4 and 11.</p>	<p><b>TW-BS8x1.25-19-K2</b> 7030638</p>	8	23	30	15	120