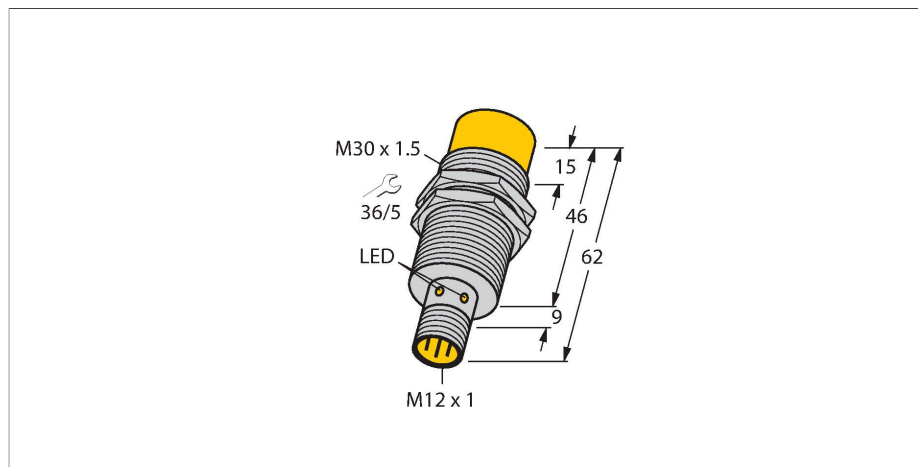


TN-M30-H1147

Urządzenie odczytująco-zapisujące HF



Dane techniczne

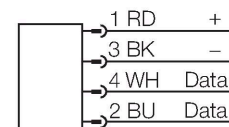
Typ	TN-M30-H1147
Nr kat.	7030004
Certyfikaty	CE FCC UL IC MIC
Dane elektryczne	
Napięcie zasilania	10...30 V DC
Nominalny prąd zasilania DC	≤ 70 mA
początkowy prąd rozruchowy	700 mA Dla: 1 ms
Dane transferu	indukcyjność połączenia
Technologia	HF RFID
Częstotliwość pracy	13.56 MHz
Komunikacja radiowa i standard protokołu	ISO 15693 NFC Typ 5
Read/Write distance max.	77 mm
Funkcja wyjścia	4-przewodowy, Odczyt/zapis
Dane mechaniczne	
Warunki montażowe	Niepowierzchniowy
Temperatura pracy	-25...+70 °C
Wykonanie	Cylindryczne gwintowane, M30 × 1,5
Wymiary	62 mm
Średnica obudowy	Ø 30 mm
Materiał obudowy	Metal, CuZn, Kat6 _A Chromowane
Materiał powierzchni aktywnej	tworzywo sztuczne, PA12-GF30
Odporność na wibracje	55 Hz (1 mm)
Odporność na uderzenia	30 g (11 ms)
Klasa ochrony	IP67
Połączenie elektryczne	M12 × 1



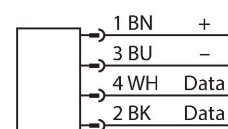
Cechy charakterystyczne

- gwintowany cylinder M30 x 1,5
- mosiądz chromowany

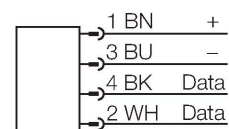
Złącza .../S2503



Złącza .../S2500



Złącza .../S2501



Zasada działania

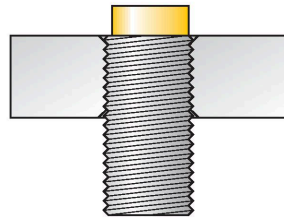
Urządzenia odczytująco-zapisujące HF o częstotliwości pracy 13,56 MHz tworzą strefę transmisji, której wielkość (0...500 mm) zależy od używanego urządzenia odczytująco-zapisującego i znacznika. Wymienione tutaj odległości zapisu/odczytu reprezentują standardowe wartości zmierzone w warunkach laboratoryjnych

Dane techniczne

MTTF	391 rok/lata zgodnie z SN 29500 (Ed. 99) 20 °C
Wskaźnik napięcia zasilania	LED, zielony
Packaging unit	1

bez uwzględnienia wpływu otaczających materiałów.
 Odległości odczytu/zapisu znaczników TW-R**-(MF) zostały określone w metalu.
 Osiągane rzeczywiste wartości mogą się różnić nawet do 30 % ze względu na tolerancję komponentów, warunki montażowe, warunki otoczenia i jakość materiałów (szczególnie podczas montażu w metalu).
 Dlatego niezbędny jest test zastosowania w rzeczywistych warunkach (szczególnie z wykonaniem zapisu/odczytu „w locie”)!

Instrukcja montażu / Opis

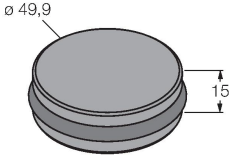
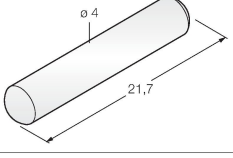
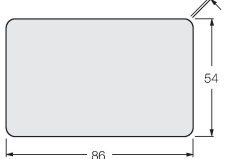
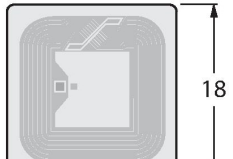
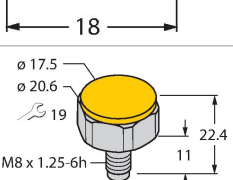


Średnica powierzchni aktywnej $\varnothing 30 \text{ mm}$
 B

montaż niepowierzchniowy

Dimensions	Type designation	Read-write distance		Transfer zone		Minimum distance between two read-write heads [mm]
		Ident - no.	Recommended (mm)	max. [mm]	length max. [mm]	
	TW-R7.5-B128 7030231	10	30	28	14	90
	TW-R9.5-B128 7030252	11	33	31	15	90
	TW-R9.5-K2 7030558	14	29	28	14	90
	TW-R10-M-B146 7030545	7	17	30	15	90
	TW-R10-M-K2 100002368	7	17	30	15	90
	TW-R12-M-B146 7030500	7	17	30	15	90
	TW-R16-B128 6900501	20	38	44	22	90
	TW-R20-B128 6900502	22	40	34	17	90

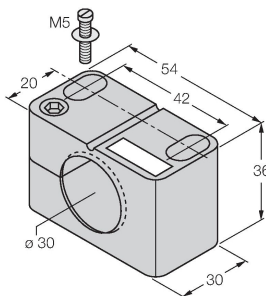
<p> $\varnothing 20$ 2,8 </p>	TW-R20-B320 100005244	22	40	34	17	90
<p> $\varnothing 20$ 2,8 </p>	TW-R20-K2 6900505	17	31	32	16	90
<p> $\varnothing 5,2$ $\varnothing 30$ 3 </p>	TW-R30-B128 6900503	22	43	56	28	90
<p> $\varnothing 5,2$ $\varnothing 30$ 3 </p>	TW-R30-B320 100005245	22	43	56	28	90
<p> $\varnothing 5,2$ $\varnothing 30$ 3 </p>	TW-R30-K2 6900506	23	42	50	25	90
<p> $\varnothing 5,2$ $\varnothing 50$ 3,3 </p>	TW-R50-B128 6900504	40	72	76	38	90
<p> $\varnothing 5,2$ $\varnothing 50$ 3,3 </p>	TW-R50-B320 100005246	40	72	76	38	90
<p> $\varnothing 5,2$ $\varnothing 50$ 3,3 </p>	TW-R50-K2 6900507	30	58	76	38	90
<p> $\varnothing 17,5$ $\varnothing 14$ 2,2 23,4 12 M10 x 1.5-6G </p>	TW-BS10X1.5-19-K2 6901380	8	20	22	11	90
<p> $\varnothing 17,5$ $\varnothing 14$ 2,2 23,4 12 M10 x 1.5-6G </p>	TW-BD10X1.5-19-B128 6901381	14	29	30	15	90
<p> M18 x 1 0,3 2 </p>	TW-SPP18X1-B128 6901062	10	24	34	17	90
<p> $\varnothing 49,9$ 15 </p>	TW-R50-M-B128 7030209	20	36	34	17	90

	TW-R50-M-K2 7030229	15	30	32	16	90
	TW-R4-22-B128 7030237	10	28	38	18	90
	TW-L86-54-C-B128 6900479	30	77	92	46	90
	TW-L18-18-F-B128 7030634	22	41	41	20	90
	TW-B58x1.25-19-K2 7030638	8	20	22	11	90

Akcesoria

BST-30B

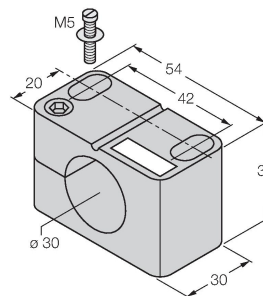
6947216



Obejma montażowa dla czujników cylindrycznych gwintowanych; materiał: PA6

BST-30N

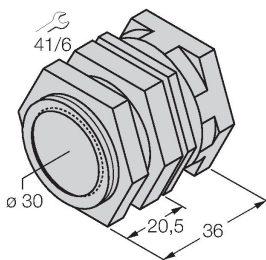
6947217



Obejma montażowa dla czujników cylindrycznych gwintowanych; materiał: PA6

QM-30

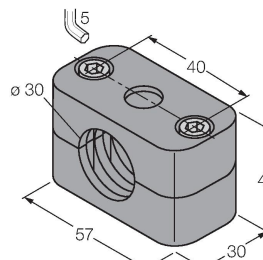
6945103



Uchwyt szybkiego montażu z zamkiem; materiał: mosiądz chromowany. Gwint męski M36 × 1,5. Uwaga: Stosowanie uchwytów szybkiego montażu może spowodować zmianę zakresu detekcji czujników zbliżeniowych.

BSS-30

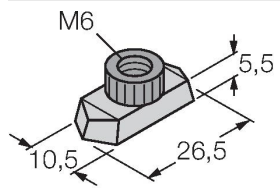
6901319



Uchwyt montażowy dla czujników cylindrycznych gwintowanych i gładkich; materiał: Polipropylen

BSS-TSM 2 pcs

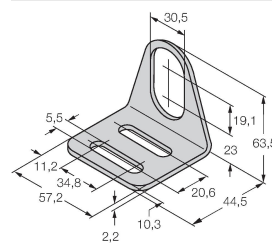
6901323



Nakrętka do szyny DIN do obejm montażowych BSS do mocowania na szynach DIN

MW-30

6945005



Wspornik montażowy dla czujników cylindrycznych gwintowanych;
materiał: Stal nierdzewna A2 1.4301
(AISI 304)