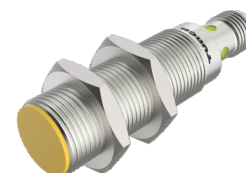
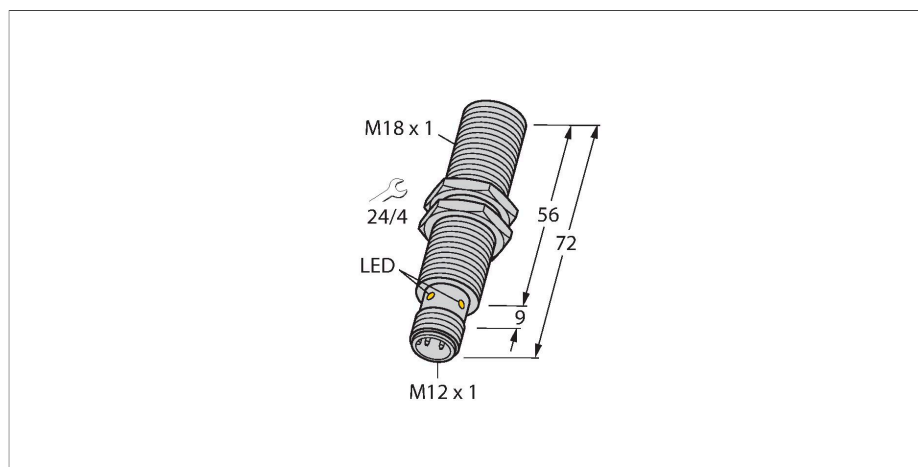


TB-M18-H1147

Głowica odczytująco-zapisująca



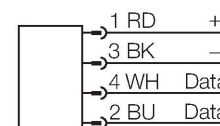
Dane techniczne

Typ	TB-M18-H1147
Nr kat.	7030001
Certyfikaty	CE UKCA UL
Zatwierdzenia radiowe	EU/RED: Europa UK SI 2017/1206: Wielka Brytania FCC: USA IC: Kanada MIC: Japonia
Dane elektryczne	
Napięcie zasilania	10...30 V DC
Nominalny prąd zasilania DC	≤ 80 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.	30 mm
Funkcja wyjścia	4-przewodowy, Odczyt/zapis
Dane mechaniczne	
Warunki montażowe	Powierzchniowy
Temperatura pracy	-25...+70 °C
Wykonanie	Cylindryczne gwintowane, M18 x 1
Wymiary	72 mm
Średnica obudowy	Ø 18 mm
Materiał obudowy	Metal, CuZn, Kat6 _A Chromowane
Materiał powierzchni aktywnej	tworzywo sztuczne, PA12-GF30
Odporność na wibracje	55 Hz (1 mm)

Cechy charakterystyczne

- Gwintowany cylinder M18x1
- Mosiądz chromowany
- Zasilanie i funkcja tylko przy podłączeniu do interfejsu modułowego BL ident
- Złącze M12 x 1, podłączenie tylko za pomocą przewodów podłączeniowych BLident

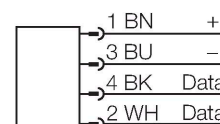
Złącza .../S2503



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.

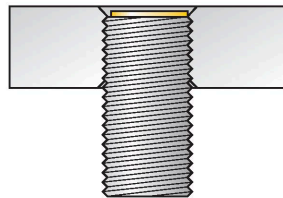
Dane techniczne

Odporność na uderzenia	30 g (11 ms)
Stopień ochrony	IP67
Połączenie elektryczne	M12 × 1
MTTF	391 rok/lata zgodnie z SN 29500 (Ed. 99) 20 °C
Wskaźnik napięcia zasilania	LED, zielony
Packaging unit	1

Wymienione tutaj odległości zapisu/ odczytu reprezentują standardowe wartości zmierzone w warunkach laboratoryjnych bez uwzględnienia wpływu otaczających materiałów.

Odległości odczytu/zapisu znaczników TW-R**-(M)F 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”)! System Turck HF RFID działa na interfejsie powietrznym zgodnie z normą radiową i protokołem ISO15693. Znaczniki zgodne z normą ISO mogą obsługiwać inne polecenia i funkcje specyficzne dla układu scalonego, które nie są opisane w tej normie i nie są obsługiwane przez nasz system.

Instrukcja montażu / Opis

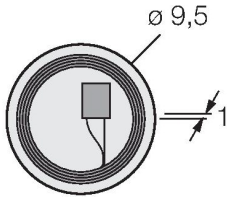
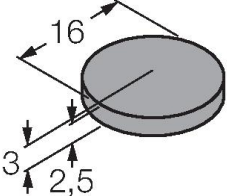
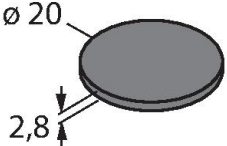
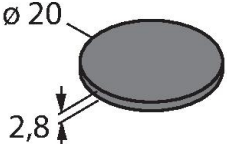
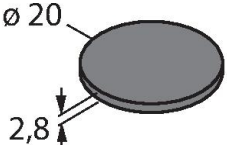
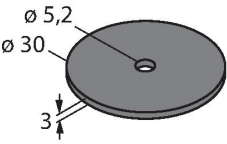
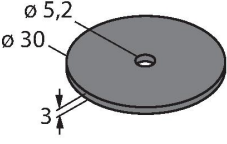
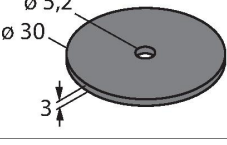
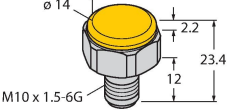
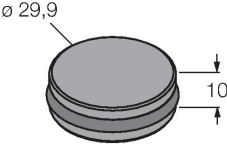
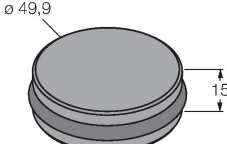


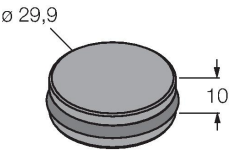
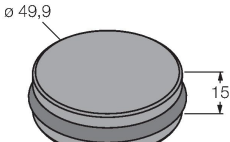
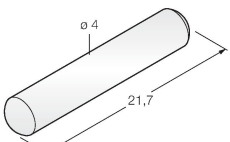
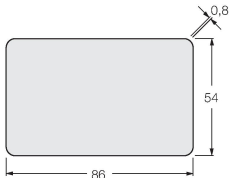
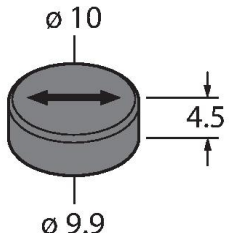
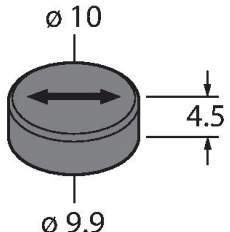
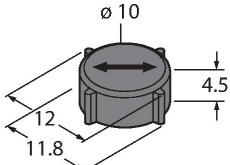
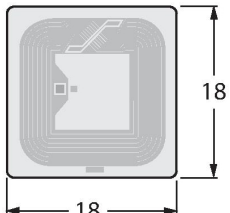
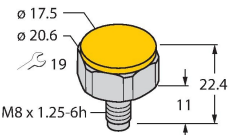
Średnica powierzchni aktywnej B \varnothing 18 mm

montaż powierzchniowy

LED	Kolor	Stan	Opis
1	WYŁ.	WYŁ.	Napięcie robocze wyłączone
	ZIELONY	WŁ.	Napięcie robocze włączone
	ZIELONY	BŁYSKANIE (1 Hz)	Pole HF wyłączone
	ZIELONY	BŁYSKANIE (2 Hz)	Znacznik w zasięgu wykrywania

Dimensions	Type designation	Read-write distance		Transfer zone		Minimum distance between two read-write heads [mm]
		Recommended (mm)	max. [mm]	length max. [mm]	width offset max. [mm]	
	TW-R7.5-B128 7030231	8	14	16	8	54
	TW-R9.5-B128 7030252	9	15	18	9	54

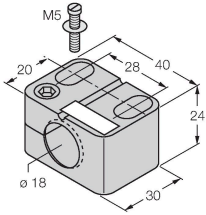
	TW-R9.5-K2 7030558	5	13	12	6	54
	TW-R16-B128 6900501	10	17	14	7	54
	TW-R20-B128 6900502	8	15	12	6	54
	TW-R20-B320 100005244	8	15	12	6	54
	TW-R20-K2 6900505	5	12	16	8	54
	TW-R30-B128 6900503	8	17	22	11	54
	TW-R30-B320 100005245	8	17	22	11	54
	TW-R30-K2 6900506	6	14	18	9	54
	TW-BD10x1.5-19-K2 6901381	6	14	16	8	54
	TW-R30-M-B128 7030210	8	12	16	8	54
	TW-R50-M-B128 7030209	8	18	22	11	54

 <p>Technical drawing of a circular component with diameter $\varnothing 29,9$ and height 10.</p>	<p>TW-R30-M-K2 7030206</p>	7	10	18	9	54
 <p>Technical drawing of a circular component with diameter $\varnothing 49,9$ and height 15.</p>	<p>TW-R50-M-K2 7030229</p>	7	15	24	12	54
 <p>Technical drawing of a cylindrical component with diameter $\varnothing 4$ and length 21.7.</p>	<p>TW-R4-22-B128 7030237</p>	3	9	12	6	54
 <p>Technical drawing of a rectangular component with dimensions 86x54 and a chamfered edge of 0.8.</p>	<p>TW-L86-54-C-B128 6900479</p>	10	21	70	35	54
 <p>Technical drawing of a circular component with diameters $\varnothing 10$ and $\varnothing 9,9$, and height 4.5.</p>	<p>TW-R10-M-B146 7030545</p>	5	7	7	3	54
 <p>Technical drawing of a circular component with diameters $\varnothing 10$ and $\varnothing 9,9$, and height 4.5.</p>	<p>TW-R10-M-K2 100002368</p>	5	7	7	3	54
 <p>Technical drawing of a cylindrical component with diameter $\varnothing 10$, height 4.5, and diameters 12 and 11.8.</p>	<p>TW-R12-M-B146 7030500</p>	5	7	7	3	54
 <p>Technical drawing of a square component with side length 18.</p>	<p>TW-L18-18-F-B128 7030634</p>	8	16	16	8	54
 <p>Technical drawing of a threaded component with diameters $\varnothing 17,5$ and $\varnothing 20,6$, height 22.4, and thread M8 x 1.25-6h.</p>	<p>TW-B58x1.25-19-K2 7030638</p>	5	10	13	6	54

Akcesoria

BST-18B 6947214

Obejma montażowa dla czujników cylindrycznych gwintowanych; materiał: PA6



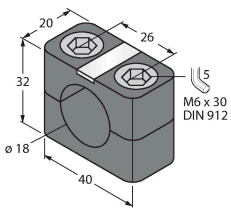
SKN/M18 69663

Osłona z powłoką PTFE; do stosowania w systemach spawalniczych i szlifierkach; ochrona przed intensywnymi iskrami



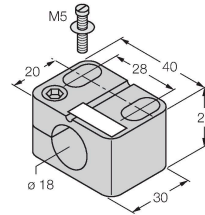
BSN 18 69472

Obejma montażowa dla czujników cylindrycznych gwintowanych; materiał: PA66-GF



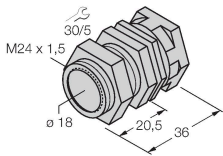
BST-18N 6947215

Obejma montażowa dla czujników cylindrycznych gwintowanych; materiał: PA6



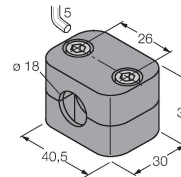
QM-18 6945102

Uchwyt szybkiego montażu z zamkiem; materiał: mosiądz chromowany. Gwint męski M24 x 1,5. Uwaga: Stosowanie uchwytów szybkiego montażu może spowodować zmianę zakresu detekcji czujników zbliżeniowych.



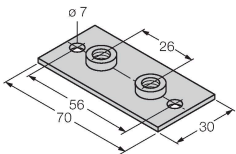
BSS-18 6901320

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



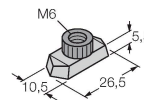
BSS-SPV2 6901316

Płytkę do spawania do obejm montażowych BSS



BSS-TSM 2 pcs 6901323

Nakrętka na szynę DIN do zacisków montażowych BSS i BSM, do montażu na szynach DIN



MW-18 6945004

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

