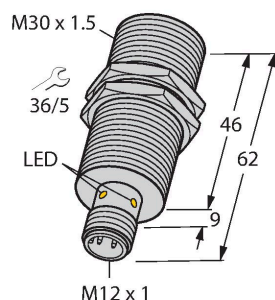


TB-EM30WD-H1147

Dispozitiv de citire/scriere HF



Caracteristici tehnice

Tip	TB-EM30WD-H1147
Nr. ID	7030221
Remarci referitoare la produs	Wash-Down (IP69K)
Certificări	CE FCC UL IC: FDA

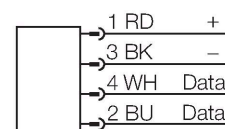
Caracteristici electrice	
Tensiune de alimentare	10...30 Vcc
Curent nominal de alimentare în c.c.	≤ 80 mA
Vârf de curent la pornire	700 mA Pentru: 1 ms
Transfer de date	cuplor inductiv
Tehnologie	HF RFID
Frecvență de lucru	13.56 MHz
Standarde de comunicare prin radio si protocoale	ISO 15693 NFC Typ 5
distanța max. de scriere/citire	45 mm
Funcție de ieșire	4-fire, Read/Write

Caracteristici Mecanice	
Condiții de montare	Îngropat
Temperatura mediului	-25...+70 °C
Design	Cilindru filetat, M30 × 1,5
Dimensiuni	62 mm
Diametru carcasă	Ø 30 mm
Materialul carcasei	Oțel inoxidabil, 1.4404 (AISI 316L)
Materialul feței active	plastic, LCP
Rezistență la vibrații	55 Hz (1 mm)
Rezistență la șoc	30 g (11 ms)
Clasă de protecție	IP68

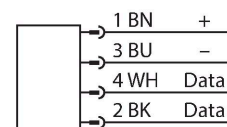
Caracteristici

- M30 × 1,5 cu cilindru filetat
- Oțel inoxidabil 1.4404
- Parte frontală din polimer cu cristale lichide
- Clasă de protecție înaltă IP69K pentru medii agresive
- Garnitură specială cu buză dublă
- Protecție împotriva tuturor agenților de curățare alcalini și acizi obișnuiți
- Adecvat pentru aplicații în industria alimentară
- Etichetă gravată cu laser, permanent lizibilă

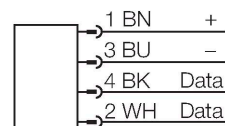
Conectori .../S2503



Conectori .../S2500



Conectori .../S2501



Caracteristici tehnice

	IP69K
Conexiune electrică	M12 × 1
MTTF	391 ani conform SN 29500 (Ed. 99) 20 °C
Indicator al tensiunii de lucru	LED, verde
Packaging unit	1

Principiu de funcționare

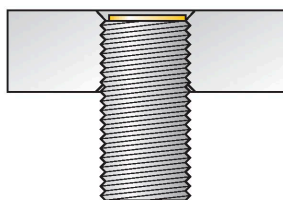
Dispozitivele de citire/scriere HF cu frecvența de operare de 13,56 MHz formează o zonă de transmisie, a cărei dimensiune (0... 500 mm) variază în funcție de combinația dintre dispozitivul citire/scriere și tag folosit. Distanțele de citire/scriere menționate aici reprezintă valori standard măsurate 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)

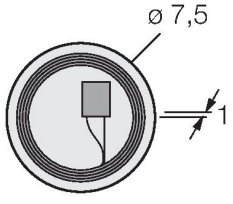
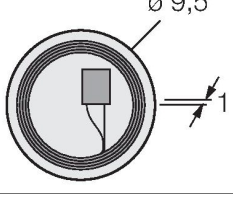
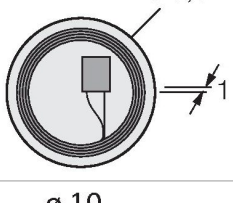
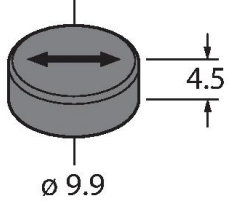
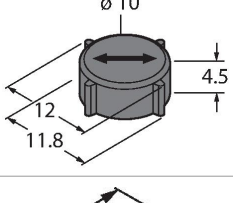
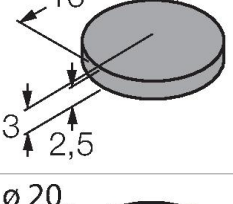
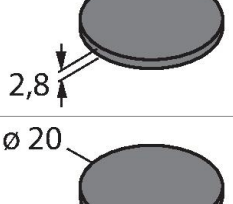
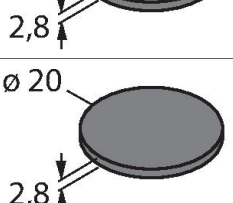
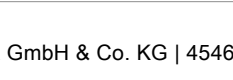
Testarea aplicației în condiții de operare reale este esențială, în special în cazul citirii/scrierii în mișcare!

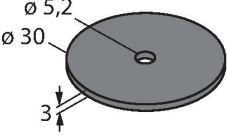
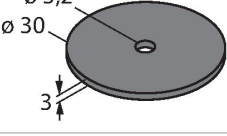
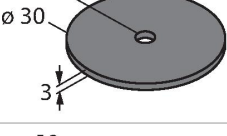
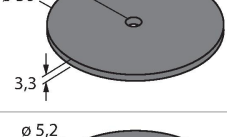
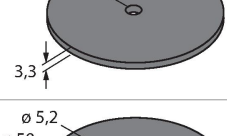
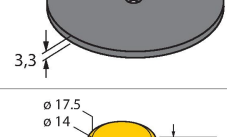
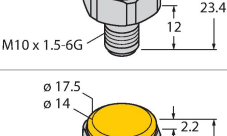
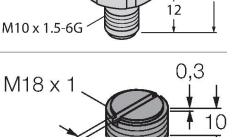
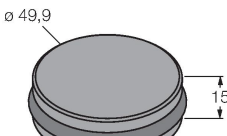
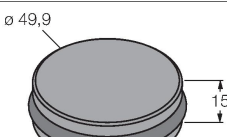
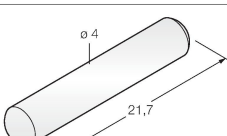
Instrucțiuni de montare/descriere

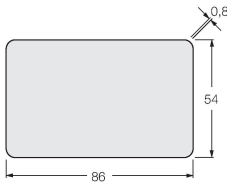
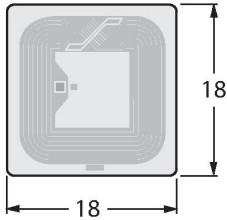
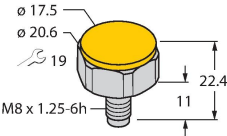


Diametrul zonei active B	Ø 30 mm
Lățimea zonei active B	30 mm

montare încastrată

Dimensiuni	Denumire tip	Distanța de citire/scriere		Zonă de transfer		Distanța minimă între 2 capete de citire-scriere
	Număr de identificare	Recomandat (mm)	max. [mm]	lungime max. [mm]	decalare max. lățime [mm]	[mm]
	TW-R7.5-B128 7030231	8	18	20	10	90
	TW-R9.5-B128 7030252	9	20	22	11	90
	TW-R9.5-K2 7030558	9	20	22	11	90
	TW-R10-M-B146 7030545	7	15	18	9	90
	TW-R12-M-B146 7030500	7	17	30	15	90
	TW-R16-B128 6900501	12	23	20	10	90
	TW-R20-B128 6900502	15	27	20	10	90
	TW-R20-B320 100005244	15	27	20	10	90
	TW-R20-K2 6900505	15	22	20	10	90

	TW-R30-B128 6900503	13	30	32	16	90
	TW-R30-B320 100005245	13	30	32	16	90
	TW-R30-K2 6900506	15	27	32	16	90
	TW-R50-B128 6900504	20	43	46	23	90
	TW-R50-B320 100005246	20	43	46	23	90
	TW-R50-K2 6900507	15	33	36	18	90
	TW-B510X1.5-19-K2 6901380	6	15	21	10	90
	TW-BD10X1.5-19-K2 6901381	10	20	22	11	90
	TW-SPP18X1-B128 6901062	10	17	26	13	90
	TW-R50-M-B128 7030209	15	27	22	11	90
	TW-R50-M-K2 7030229	10	21	26	13	90
	TW-R4-22-B128 7030237	5	16	22	11	90

 Diagram showing the dimensions of the TW-L86-54-C-B128 sensor: length 86, width 54, and a small detail of 0.8.	TW-L86-54-C-B128 6900479	20	45	80	40	90
 Diagram showing the dimensions of the TW-L18-18-F-B128 sensor: length 18, width 18.	TW-L18-18-F-B128 7030634	16	29	16	8	90
 Diagram showing the dimensions of the TW-B58x1.25-19-K2 sensor: outer diameter 17.5, inner diameter 20.6, length 19, thread M8 x 1.25-6h, and mounting dimensions 22.4 and 11.	TW-B58x1.25-19-K2 7030638	6	15	21	10	90

Accesorii

PN-M30 6905308

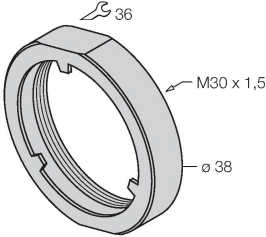


Diagram showing the dimensions of the PN-M30 impact protection ring: outer diameter 36, inner diameter 38, and thread M30 x 1,5.

Piuliță pentru protecție la impact pentru senzori cilindrici filetați M30x1; material: Oțel inoxidabil A2 1.4305 (AISI 303)

MW-30 6945005

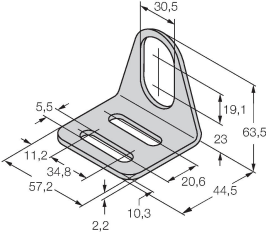


Diagram showing the dimensions of the MW-30 mounting support: 30,5, 19,1, 63,5, 23, 20,6, 44,5, 10,3, 2,2, 57,2, 34,8, 11,2, 5,5.

Suport de montaj pentru senzori cilindrici filetați, material: Oțel inoxidabil A2 1.4301 (AISI 304)

BSS-30 6901319

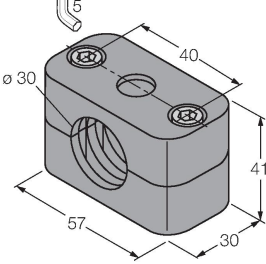


Diagram showing the dimensions of the BSS-30 mounting bracket: 40, 41, 30, 57, 30, 5.

Colier de montare pentru senzori cilindrici filetați și nefiletați; material: Polipropilenă