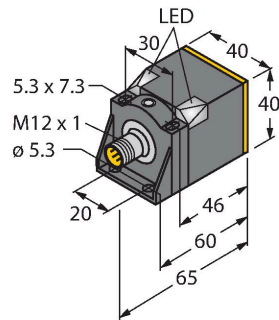


# TN-CK40-H1147

## Čtecí / zapisovací hlavy HF



### Technické údaje

Typ	TN-CK40-H1147
ID č.	7030006
Certifikáty	CE UKCA UL
Schválení rádia	EU/RED: Evropa UK SI 2017/1206: Spojené Království FCC: USA IC: Kanada MIC: Japonsko RCM: Austrálie/Nový Zéland KC: Jižní Korea
<b>Elektrické údaje</b>	
Napájecí napětí	10...30 VDC
DC jmenovitý provozní proud	≤ 80 mA
Spínaný proud	1000 mA pro 1 ms
Datový přenos	indukční vazba
Technologie	HF RFID
Pracovní frekvence	13,56 MHz
Standarty komunikace a protokolů	ISO 15693 NFC Typ 5
Vzdálenost zápisu max.	115 mm
Výstupní funkce	čtyřdrát, čtení/zápis
<b>Mechanické údaje</b>	
Provedení	nevestavné, částečně vestavná montáž možná
Okolní teplota	-25... +70 °C
Pouzdro	kvádrové pouzdro, CK40
Rozměry	65 x 40 x 40 mm
Průměr pouzdra	Ø 40 mm
Materiál pouzdra	plast, PBT-GF30-V0, černá

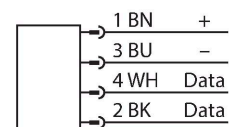
### Vlastnosti

- kvádrové pouzdro, výška 40 mm
- aktivní plochu (žlutou) je možné nastavit do pěti různých poloh
- plast PBT-GF30-V0
- napájení a funkce jen po připojení na interface modul BLident
- konektor M12 × 1, připojení pouze pomocí kabelu BLident

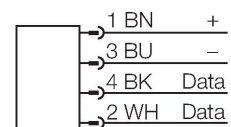
### konektor .../S2503



### Konektor .../S2500



### konektor .../S2501



### Funkční princip

HF čtecí/zapisovací hlava, s pracovní frekvencí 13,56 MHz, vytváří okolo sebe

## Technické údaje

Materiál aktivní plochy	plast, PA6-GF30, žlutá
Odolnost vůči vibracím	55 Hz (1 mm)
Odolnost proti rázům	30 g (11 ms)
Stupeň krytí	IP67
Elektrické připojení	M12 x 1
MTTF	248 let dle SN 29500 (Ed. 99) 40°C
Indikace napájení	LED, zelená
Součást dodávky	BS4-CK40
Množství v balení	1

přenosovou oblast. Její velikost (0...500 mm) závisí na vzájemné kombinaci čtecí/zapisovací hlavy a datového nosiče.

Uváděné vzdálenosti pro čtení představují typické hodnoty v laboratorních podmínkách, bez vlivů okolních materiálů.

Vzdálenosti pro čtení / zápis datových nosičů montovaných na / do kovu TW-R\*\*-M(MF).

Tolerance součástí, způsob použití v aplikaci, okolní podmínky a ovlivnění okolními materiály (zejména kovy) může změnit dosah až o 30%..

Proto je bezpodmínečně nutné vyzkoušet aplikaci (zejména při čtení a zápisu za pohybu) v reálných podmínkách!

## Montážní pokyny / popis

Průměr aktivní plochy B	Ø 40 mm
-------------------------	---------

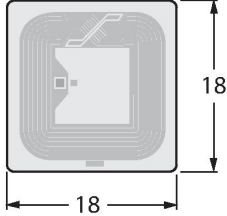
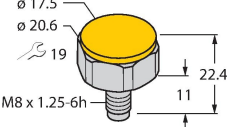
Šířka aktivní plochy B	40 mm
------------------------	-------

LED	Barva	Stav	Význam
1	AUS	AUS	Betriebsspannung ausgeschaltet
	GRÜN	AN	Betriebsspannung eingeschaltet
	GRÜN	BLINKEND (1 Hz)	HF-Feld ausgeschaltet
	GRÜN	BLINKEND (2 Hz)	Datenträger im Erfassungsbereich

Rozměry	Typové označení	Vzdálenost pro čtení/zápis		Přenosová oblast		Minimální vzdálenost mezi dvěma hlavami [mm]
		Doporučení [mm]	max. [mm]	Délka max. [mm]	Vyosení 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
	<b>TW-R20-K2</b> 6900505	22	40	36	18	120
	<b>TW-R30-B128</b> 6900503	30	53	62	31	120
	<b>TW-R30-B320</b> 100005245	30	53	62	31	120
	<b>TW-R30-K2</b> 6900506	30	55	56	28	120
	<b>TW-R50-B128</b> 6900504	45	85	96	48	120
	<b>TW-R50-B320</b> 100005246	45	85	96	48	120
	<b>TW-R50-K2</b> 6900507	38	81	82	41	120
	<b>TW-L80-50-P-B128</b> 7030389	42	81	93	46	120

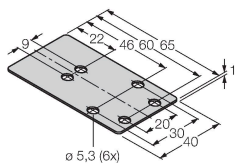
	<b>TW-B510X1.5-19-K2</b> 6901380	8	23	30	15	120
	<b>TW-BD10X1.5-19-K2</b> 6901381	20	39	44	22	120
	<b>TW-SPP18X1-B128</b> 6901062	15	34	46	23	120
	<b>TW-R50-M-B128</b> 7030209	23	46	48	24	120
	<b>TW-R80-M-B128</b> 7030207	25	53	68	34	120
	<b>TW-R50-M-K2</b> 7030229	15	37	46	23	120
	<b>TW-R80-M-K2</b> 7030205	15	47	54	27	120
	<b>TW-R4-22-B128</b> 7030237	20	40	50	25	120
	<b>TW-L86-54-C-B128</b> 6900479	60	115	132	66	120
	<b>TW-R10-M-B146</b> 7030545	7	18	30	15	120
	<b>TW-R12-M-B146</b> 7030500	7	18	30	15	120

	<b>TW-L18-18-F-B128</b> 7030634	29	56	52	26	120
	<b>TW-B58x1.25-19-K2</b> 7030638	8	23	30	15	120

## Příslušenství

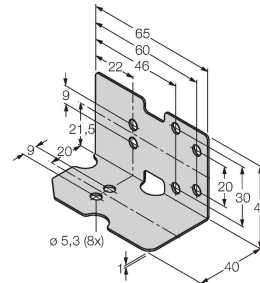
**MF-CK40-1S** 6900481

Ochranný rám (jednostranný) pro kvádřová pouzdra CK40



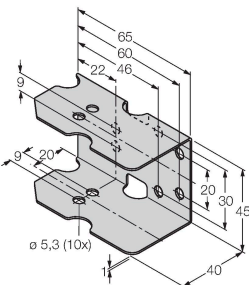
**MF-CK40-2S** 6900482

Ochranný rám (úhlový) pro kvádřová pouzdra CK40



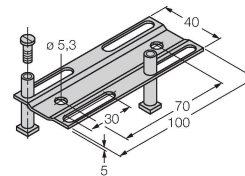
**MF-CK40-3S** 6900483

Ochranný rám (U profil) pro kvádřová pouzdra CK40



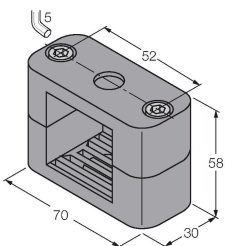
**JS025/037** 69429

Nastavovací lišta pro kvádřová pouzdra CK40 / CP40; materiál: VA 1.4301



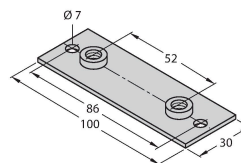
**BSS-CP40** 6901318

Montážní úchytka pro kvádřová pouzdra 40 x 40 mm, materiál: polypropylén



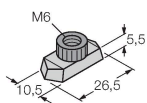
**BSS-SPV5** 6901324

Deska pro přivaření pro úchytka BSS



**BSS-TSM 2 pcs** 6901323

Matice pro lištu DIN pro montážní úchytka BSS a BSM



**T-CK40-T-FC** A5202

Kein Maßbild vorhanden/  
No dimension drawing available

BS4-CK40

6946006

Upevňovací úchytka; materiál  
Trogamit