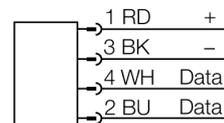
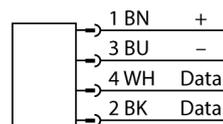


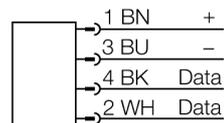
.../S2503 连接器



.../S2500 连接器



.../S2501 连接器



功能原理

HF读写头形成的传输区域内的工作频率是13.56 MHz，传输距离的改变（0...500 mm）由读写头和载码体共同决定。

这里提到的读写距离，仅是在实验室条件下测量出的标准值。

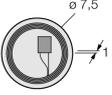
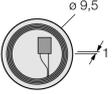
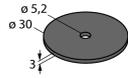
安装在金属内的载码体TW-R**-(M)(MF)的读写距离由金属来决定。

由于工件的公差，安装条件，周围环境和材料影响（特别是金属），检测距离可能有所偏离，读写距离可能会降低30%。

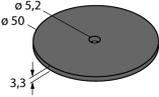
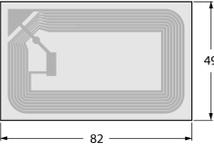
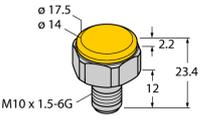
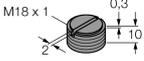
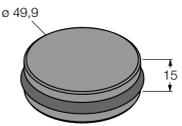
因此在真实运行条件下的应用测试是不可缺少的（特别是移动读写）！

型号	TN-CK40-H1147
货号	7030006
电气数据	
工作电压	10...30 VDC
直流额定工作电流	≤ 80 mA
浪涌电流	1000 mA 用于：1 ms
数据传输技术	电感耦合
工作频率	HF (13.56 MHz)
无线通讯与协议标准	13.56 MHz
最大读写距离	ISO 15693
输出性能	115 mm
接口	4线, 读/写
	仅通过图尔克系统组件连接
机械数据	
安装方式	非齐平
工作温度	-25...+70 °C
设计	方型, CK40
尺寸	65x 40x 40mm
外壳直径	40 mm
外壳材料	塑料, PBT-GF30-V0, 黑
感应面材料	塑料, PA6-GF30, 黄
防震动性	55 Hz (1 mm)
防冲击性	30 g (11 ms)
防护等级	IP67
电气连接	接插件, M12 × 1
MTTF	248 年 符合SN 29500 (Ed.99) 40 °C认证
工作电压指示	LED指示灯, 绿
可供货	BS4-CK40
包装数量	1

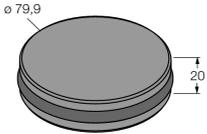
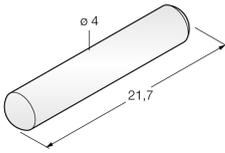
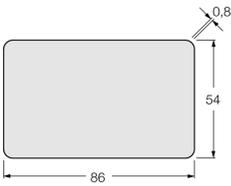
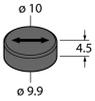
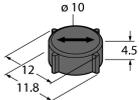
载码体

尺寸	型号 货号	读写距离		传输区域		两个读写头之间的 最小安装距离 [mm]
		推荐距离 (mm)	最大[mm]	最大读写 长度[mm]	最大偏移 宽度[mm]	
	TW-R7.5-B128 7030231	13	30	42	21	120
	TW-R9.5-B128 7030252 TW-R9.5-K2 7030558	14 18	33 38	46 42	23 21	120 120
	TW-R16-B128 6900501	28	50	54	27	120
	TW-R20-B128 6900502 TW-R20-K2 6900505	30 22	50 40	50 36	25 18	120 120
	TW-R30-B128 6900503 TW-R30-K2 6900506	30 30	53 55	62 56	31 28	120 120
						

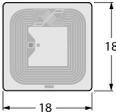
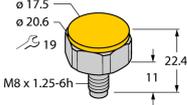
载码体

尺寸	型号	读写距离		传输区域		两个读写头之间的最小安装距离 [mm]
		货号	推荐距离 (mm)	最大[mm]	最大读写长度[mm]	
	TW-R50-B128	45	85	96	48	120
	6900504 TW-R50-K2 6900507	38	81	82	41	120
	TW-L80-50-P-B128 7030389	42	81	93	46	120
	TW-BS10X1.5-19-K2 6901380	8	23	30	15	120
	TW-BD10X1.5-19-K2 6901381	20	39	44	22	120
	TW-SPP18X1-B128 6901062	15	34	46	23	120
	TW-R50-M-B128 7030209	23	46	48	24	120
	TW-R50-M-K2 7030229	15	37	46	23	120

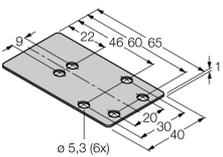
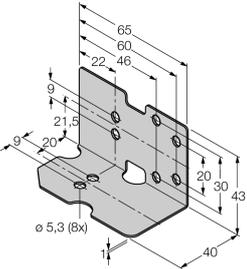
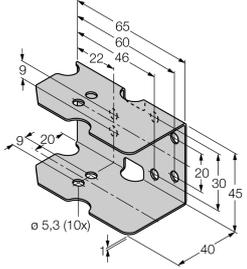
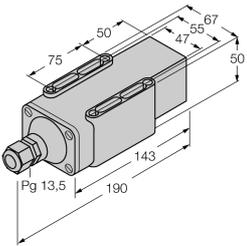
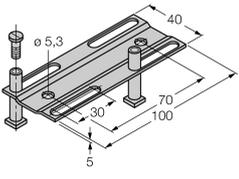
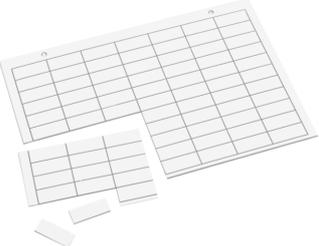
载码体

尺寸	型号	读写距离		传输区域		两个读写头之间的最小安装距离 [mm]
		推荐距离 (mm)	最大[mm]	最大读写长度[mm]	最大偏移宽度[mm]	
	TW-R80-M-B128 7030207	25	53	68	34	120
	TW-R80-M-K2 7030205	15	47	54	27	120
	TW-R4-22-B128 7030237	20	40	50	25	120
	TW-L86-54-C-B128 6900479	60	115	132	66	120
	TW-R10-M-B146 7030545	7	18	30	15	120
	TW-R12-M-B146 7030500	7	18	30	15	120

载码体

尺寸	型号 货号	读写距离		传输区域		两个读写头之间的 最小安装距离 [mm]
		推荐距离 (mm)	最大[mm]	最大读写 长度[mm]	最大偏移 宽度[mm]	
	TW-L18-18-F-B128 7030634	29	56	52	26	120
	TW-BS8x1.25-19-K2 7030638	8	23	30	15	120

附件

型号	货号	描述	尺寸图
MF-CK40-1S	6900481	方型CK40的保护框架(单侧)	
MF-CK40-2S	6900482	方型CK40的保护框架(直角)	
MF-CK40-3S	6900483	保护框架(U型) CK40	
SG40	69500	保护外壳；外壳材质：PA (符合UL94/V-2); 后盖: PBT-GF30;适用于严苛应用环境；IP68防护等级，5 m w.g.	
安装导轨 JS 025/037	69429	CK/CP40方型外壳的安装导轨；材质：VA 1.4301	
BST-BS	6947220	用于BST安装夹具的标签	

附件

型号	货号		尺寸图
BSS-CP40	6901318	用于40 x 40 mm矩形外壳的安装夹具；材料：PP	
BSS-SPV5	6901324	用于BSS安装夹具的焊接板	
BSS-TSM 2 pcs	6901323	BSS安装夹具的DIN导轨螺母，用于安装在DIN导轨上	
T-CK40-T-FC	A5202		<p>Kein Maßbild vorhanden/ No dimension drawing available</p>