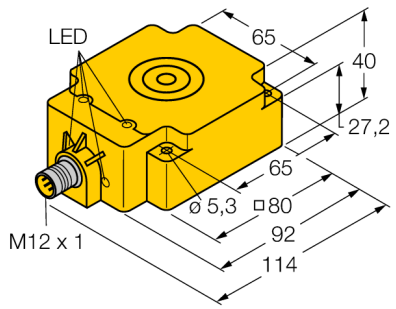
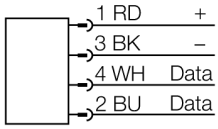
Головка чтения/записи (инд. исполнение)
TNLR-Q80-H1147

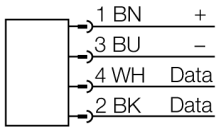


- **прямоугольный, высота 8 мм**
- **верхняя режущая кромка**
- **пластик, PBT-GF30-V0**
- **Электроснабжение и функция только при соединении к изолированному интерфейсному модулю**
- **разъем M12 x 1, соединение только при использовании изолированного соединительного кабеля**

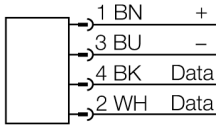
Разъемы …/S2503



Соединители …/S2500



Разъемы …/S2501



Тип	TNLR-Q80-H1147
Идент. №	7030230
Условия монтажа	не заподлицо, возможен монтаж заподлицо
Температура окружающей среды	-25…+70 °C
Рабочее напряжение	19.2… 28.8В =
Номинальный постоянный рабочий ток	≤ 90 мА
Передача данных	индуктивная связь
рабочая частота	13,56 МГц...
Стандарты радиосвязи и протокола	ISO 15693
записываемое/считываемое расстояние	215 mm
Выходная функция	4-проводн., чтение/запись
Конструкция	прямоугольный, Q80
Размеры	92x80x40мм
Материал корпуса	Пластмасса, PBT-GF30-V0, желтый
Материал активной поверхности	пластмасса
Соединение	разъем
Вибростойкость	55 Гц (1 мм)
Ударопрочность	30 g (11 мс)
Класс защиты	IP67
MTTF	248 лет в соответствии с SN 29500-(Изд. 99) 40 °C
Индикатор рабочего напряжения	светодиодзел.
укомплектованное количество	1

Принцип действия

Высокочастотные головки записи-чтения и рабочая частота 13.56 МГц формируют зону передачи, размер которой (0…..500 мм) варьируется в зависимости от комбинации головки записи-чтения и носителей данных.

Указанные здесь расстояния чтения-записи представляют собой только репрезентативные стандартные величины, измеренные в лабораторных условиях.

Расстояние чтения-записи носителей данных для монтажа в металл TW-R**-M(MF) определялись в металле.

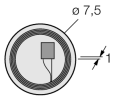
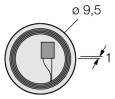
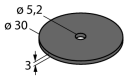
Из-за влияния допусков компонентов, условий монтажа, условий окружающей среды и материала (особенно металла) получаемые расстояния могут отклоняться на 30 %.

Таким образом, испытания в реальных условиях является необходимым (особенно относительно записи-чтения "на лету")!

Edition • 2016-05-17T22:34:22+02:00

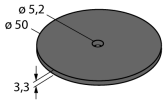
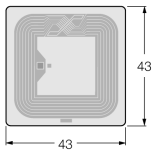
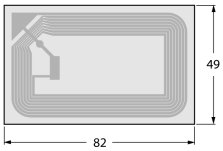
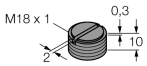
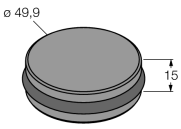
Hans Turck GmbH & Co.KG • D-45472 Mülheim an der Ruhr • Witzlebenstraße 7 • Tel. 0208 4952-0 • Fax 0208 4952-264 • more@turck.com • www.turck.com

Носитель информации

Размеры	Обозначение типа	Расстояние чтения-записи		Зона передачи		Минимальное расстояние между 2 головками записи/чтения
	Идент. №	рекомендуемое (мм)	макс. (мм)	макс. длина (мм)	макс. ширина смещения (мм)	[mm]
	**TW-R7.5-B128** 7030231	20	41	60	30	240
	**TW-R9.5-B128** 7030252	22	45	66	33	240
	TW-R16-B128 6900501	50	+85	90	45	240
	TW-R20-B128 6900502 **TW-R20-K2** 6900505	50 40	88 75	92 84	47 42	240 240
	**TW-R30-B128** 6900503 **TW-R30-K2** 6900506	60 60	115 98	116 104	58 52	240 240

Edition • 2016-05-17T22:34:22+02:00

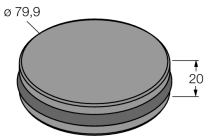
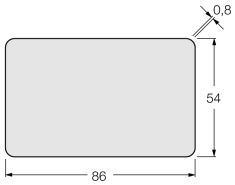
Носитель информации

Размеры	Обозначение типа	Расстояние чтения-записи		Зона передачи		Минимальное расстояние между 2 головками записи/чтения
	Идент. №	рекомендуемое (мм)	макс. (мм)	макс. длина (мм)	макс. ширина смещения (мм)	[mm]
	**TW-R50-B128** 6900504 **TW-R50-K2** 6900507	80 90	165 144	168 150	84 75	240 240
	**TW-L49-46-F-B128** 7030390	76	131	136	68	240
	**TW-L80-50-P-B128** 7030389	76	142	144	72	240
	**TW-SPP18X1-B128** 6901062	30	66	80	40	240
	**TW-R50-M-B128** 7030209 **TW-R50-M-K2** 7030229	35 30	58 58	64 76	32 38	240 240

Edition • 2016-05-17T22:34:22+02:00

Industrial Automation

Носитель информации

Размеры	Обозначение типа	Расстояние чтения-записи		Зона передачи		Минимальное расстояние между 2 головками записи/чтения
	Идент. №	рекомендуемое (мм)	макс. (мм)	макс. длина (мм)	макс. ширина смещения (мм)	[mm]
	**TW-R80-M-B128** 7030207	50	90	90	45	240
	TW-R80-M-K2 7030205	35	78	80	40	240
	**TW-L86-54-C-B128** 6900479	120	215	214	107	240

Edition • 2016-05-17T22:34:22+02:00

Hans Turck GmbH & Co.KG • D-45472 Mülheim an der Ruhr • Witzlebenstraße 7 • Tel. 0208 4952-0 • Fax 0208 4952-264 • more@turck.com • www.turck.com