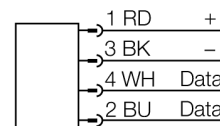
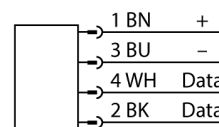


- Для роликовых конвейеров
- Прямоугольные, 80 x 400 мм, высота 25 мм
- Активная поверхность сверху
- Пластмасса, PBT-GF30-V0

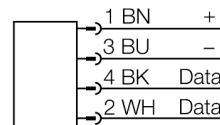
Соединители .../S2503



Соединители .../S2500



Соединители .../S2501



Тип	TNLR-Q80L400-H1147
Идент. №	7030204
Комментарий к изделию	For roller conveyors (vertical or horizontal orientation)
Электрические параметры	
Рабочее напряжение	19.2...28.8 В =
Номинальный рабочий ток (DC)	≤ 230 мА
пусковой ток	1200 мА Для: 1 мс
Передача данных	Индуктивная связь
Рабочая частота	13,56 МГц
Стандарты радиосвязи и протокола	ISO 15693
Макс. расстояние для чтения/записи	345 мм
Выходная функция	4-проводн., Запись/чтение
Интерфейс	Подключение только через компоненты системы Turck

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 %.

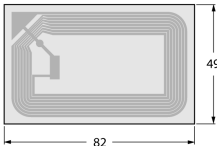
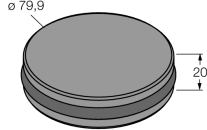
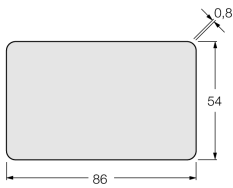
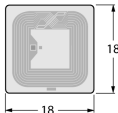
Таким образом, испытания в реальных условиях является необходимым (особенно относительно записи-чтения "на лету")!

Механические характеристики	
Условия монтажа	Не заподлицо, возможен монтаж заподлицо
Температура окружающей среды	-25...+70 °C
Конструкция	Прямоугольный, Q80L400
Размеры	400x80x25мм
Материал корпуса	Пластмасса, PBT-GF30-V0, Черный
Материал активной поверхности	пластмасса, черн.
Вибростойкость	55 Гц (1 мм)
Ударопрочность	30 г (11 мс)
Степень защиты	IP67
Электрическое подключение	Разъем, M12 × 1
MTTF	121 лет в соответствии с SN 29500-(Изд. 99) 40 °C
Индикатор рабочего напряжения	светодиод, зел.
Дисплей диагностики	Функциональное описание оранжевого светодиода с ограниченным диапазоном: Если к головке для чтения/записи подается напряжение, выполняется быстрая проверка, влияет ли на ее резонансную частоту окружающий металл. В случае если подобное влияние установлено, колебательный контур сбивает настройку своей частоты, чтобы вновь достичь оптимальной резонансной частоты. Однако это возможно только в определенном диапазоне. Если в конкретной среде присутствует слишком большое количество металла, головка чтения/записи не может выполнить повторную настройку или окружающий металл забирает слишком много энергии из поля и, вследствие уменьшенного диапазона, связь между головкой чтения/записи и меткой (носителем данных) обрывается (загорается оранжевый светодиод с ограниченным диапазоном). Если светодиод не загорается, это не означает, что диапазон не уменьшается. Горящий светодиод является скорее индикатором наличия слишком большого количества металла в окружающей среде и в значительной степени уменьшенного диапазона (приблизительно на 50 %).
укомплектованное количество	1

Носитель информации

Размеры	Обозначение типа	Расстояние чтения-записи		Зона передачи		Минимальное расстояние между 2 головками записи/чтения [мм]
		Идент. №	рекомендуемое (мм)	макс. (мм)	макс. длина (мм)	
	TW-R16-B128 6900501	50	95	74	205	240
	TW-R20-B128 6900502 TW-R20-K2 6900505	60	102	86	202	240
	TW-R30-B128 6900503 TW-R30-K2 6900506	90	152	132	217	240
	TW-R50-B128 6900504 TW-R50-K2 6900507	70	122	100	208	240
	TW-L49-46-F-B128 7030390	74	176	149	197	240

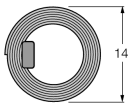
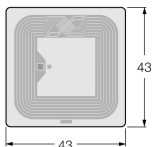
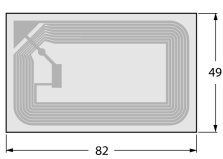
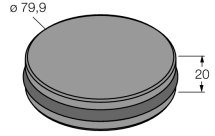
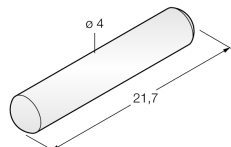
Носитель информации

Размеры	Обозначение типа Идент. №	Расстояние чтения-записи		Зона передачи		Минимальное расстояние между 2 головками записи/чтения [mm]
		рекомендуемое (мм)	макс. (мм)	макс. длина (мм)	макс. ширина смещения (мм)	
	TW-L80-50-P-B128 7030389	136	229	204	207	240
	TW-R80-M-B128 7030207 TW-R80-M-K2 7030205	40 30	77 77	56 64	199 195	240 240
	TW-L86-54-C-B128 6900479	200	345	306	242	240
	TW-L18-18-F-B128 7030634	60	128	116	58	240

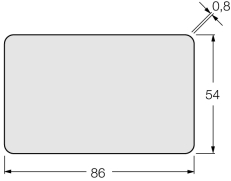
Носитель информации продольного приближения

Размеры	Обозначение типа	Расстояние чтения-записи		Зона передачи		Минимальное расстояние между 2 головками записи/чтения [mm]
		Идент. №	рекомендуемое (мм)	макс. (мм)	макс. длина (мм)	
	TW-R16-B128 6900501	30	95	410	37	240
	TW-R20-B128 6900502 TW-R20-K2 6900505	40 30	102 64	404 390	43 35	240
	TW-R30-B128 6900503 TW-R30-K2 6900506	60 50	152 122	434 416	66 50	240
	TW-R50-B128 6900504 TW-R50-K2 6900507	100 90	256 216	484 466	115 95	240
	TW-R50-90-HT-B128 1542326 TW-R50-90-HT-K2 1542329	70 60	226 186	484 466	115 95	240

Носитель информации продольного приближения

Размеры	Обозначение типа Идент. №	Расстояние чтения-записи		Зона передачи		Минимальное расстояние между 2 головками записи/чтения [mm]
		рекомендуемое (мм)	макс. (мм)	макс. длина (мм)	макс. ширина смещения (мм)	
	TW-I14-B128 6900526	30	95	410	37	240
	TW-L49-46-F-B128 7030390	68	176	394	74	240
	TW-L80-50-P-B128 7030389	85	229	414	102	240
	TW-R80-M-B128 7030207	30	77	398	28	240
	TW-R80-M-K2 7030205	30	68	390	32	240
	TW-R4-22-B128 7030237	20	80	368	34	240

Носитель информации продольного приближения

Размеры	Обозначение типа	Расстояние чтения-записи		Зона передачи		Минимальное расстояние между 2 головками записи/чтения [mm]
		рекомендуемое (мм)	макс. (мм)	макс. длина (мм)	макс. ширина смещения (мм)	
	TW-L86-54-C-B128 6900479	120	360	484	153	240