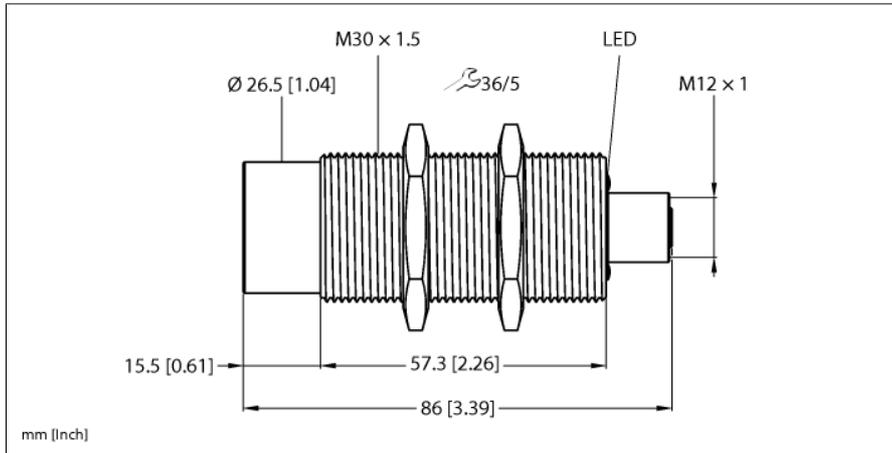


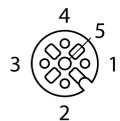
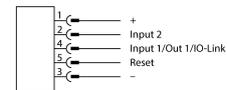
# Индуктивный элемент связи

## Вторичная сторона

### NICS-EM30-IOL-HK1141



- Цилиндр с резьбой, M30 × 1,5
- Нержавеющая сталь, 1.4404
- IO-Link COM2 (38,4 кбит/с)
- IO-Link COM3 (230,4 кбит/с)
- Постоянный ток, 4-проводн., 24 В DC
- 2 входа PNP/NPN или 1 выход PNP/ NPN
- Гнездовой разъем M12 × 1



<b>Тип</b>	NICS-EM30-IOL-HK1141
<b>ID №</b>	100018259
<b>макс. расстояние передачи</b>	7 мм
<b>макс. сдвиг</b>	5 мм
<b>Максимальное угловое смещение</b>	15 °
<b>Основные данные</b>	
<b>Условия монтажа</b>	Не заподлицо
<b>Электрические параметры</b>	
<b>Номинальный рабочий ток (DC)</b>	≤ 750 mA
<b>Защита от короткого замыкания</b>	да
<b>Протокол передачи данных</b>	IO-Link
<b>Выходная функция</b>	4-проводн., PNP/NPN
<b>Номинальная передаваемая мощность</b>	18 Вт
<b>Функция входа</b>	4-проводн., PNP/NPN
<b>Спецификация IO-Link</b>	V 1.1.1
<b>Механические характеристики</b>	
<b>Конструкция</b>	Цилиндр с резьбой, M30 × 1,5
<b>Размеры</b>	86 мм
<b>Материал корпуса</b>	Нержавеющая сталь, 1.4404 (AISI 316L)
<b>Материал активной поверхности</b>	пластмасса, LCP
<b>Макс. момент затяжки корпусной гайки</b>	40 Нм
<b>Электрическое подключение</b>	Разъем, M12 × 1
<b>Условия окружающей среды</b>	
<b>Температура окружающей среды</b>	-25...+55 °C Снижение характеристик при температуре выше 45 °C, см. руководство
<b>Вибростойкость</b>	55 Гц (1 мм)
<b>Ударопрочность</b>	100 g (11 мс)
<b>Степень защиты</b>	IP67 IP68
<b>Индикация состояния переключения</b>	светодиод, желтый

#### Принцип действия

Индуктивные соединители используются для бесконтактной передачи питания и данных. При высокочастотном переменном поле электроэнергия передается на частоте 100...148,5 кГц, а данные на частоте 2,4 ГГц. Запитанная первичная сторона NICS по радиointерфейсу, а вторичная сторона передает данные от датчиков и т.д. обратно на основную сторону.



**Индуктивный элемент связи**  
**Вторичная сторона**  
**NICS-EM30-IOL-HK1141**

**Функциональная арматура**

Наименование	Идент. №		Чертеж с размерами
NICS-EM30-IOL-H1141	100018258	Индуктивный соединитель, первичная сторона	