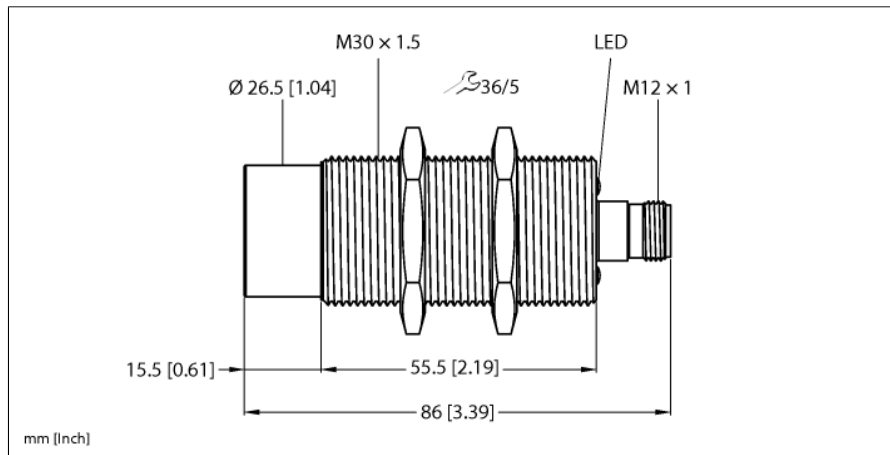


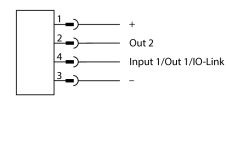
Индуктивный элемент связи

Первичная сторона

NICP-EM30-IOL-H1141



- 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 =
- 2 выхода PNP/NPN или 1 вход PNP/ NPN
- Штекерный разъем M12 × 1
- Передача IO-Link



Тип	NICP-EM30-IOL-H1141
ID №	100018258
макс. расстояние передачи	7 мм
макс. сдвиг	5 мм
Максимальное угловое смещение	15 °
Основные данные	
Условия монтажа	Не заподлицо
Электрические параметры	
Номинальный рабочий ток (DC)	≤ 1700 мА
Защита от короткого замыкания	да
Протокол передачи данных	IO-Link
Выходная функция	4-проводн., PNP/NPN
Номинальная передаваемая мощность	18 Вт
Спецификация IO-Link	V 1.1.1
Механические характеристики	
Конструкция	Цилиндр с резьбой, M30 × 1,5
Размеры	86 мм
Материал корпуса	Нержавеющая сталь, 1.4404 (AISI 316L)
Материал активной поверхности	пластмасса, LCP
Макс. момент затяжки корпусной гайки	40 Нм
Электрическое подключение	Разъем, M12 × 1
Условия окружающей среды	
Температура окружающей среды	-25...+55 °C Снижение характеристик при температуре выше 45 °C, см. руководство
Вибростойкость	55 Гц (1 мм)
Ударопрочность	100 г (11 мс)
Степень защиты	IP67 IP68
Индикация состояния переключения	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 NICP подает питание на вторичную сторону NICS по радиointерфейсу, а вторичная сторона передает данные от датчиков и т.д. обратно на основную сторону.

Индуктивный элемент связи
Первичная сторона
NISCP-EM30-IOL-H1141

Аксессуары

Наименование	Идент. №		Чертеж с размерами
BSM-30	100047196	Монтажный зажим для индуктивных соединителей, гладких и резьбовых цилиндрических датчиков; материал: полипропилен	
QM-30	6945103	Зажим-фиксатор для быстрой установки; материал: Хромированная латунь. Наружная резьба M36 × 1,5. Примечание. При использовании кронштейнов для быстрого монтажа дистанция переключения датчиков приближения может меняться.	
BST-30B	6947216	Монтажный зажим для цилиндрических резьбовых датчиков, с упором; материал: PA6	
MW-30	6945005	Монтажный кронштейн для цилиндрических резьбовых датчиков; материал: Нержавеющая сталь A2 1.4301 (AISI 304)	
BSS-30	6901319	Монтажный зажим для цилиндрических гладких и резьбовых датчиков; материал: Полипропилен	

Индуктивный элемент связи

Первичная сторона

NICP-EM30-IOL-H1141

Функциональная арматура

Наименование	Идент. №	Чертеж с размерами	
NICS-EM30-IOL-HK1141	100018259	Индуктивный соединитель, вторичная сторона	