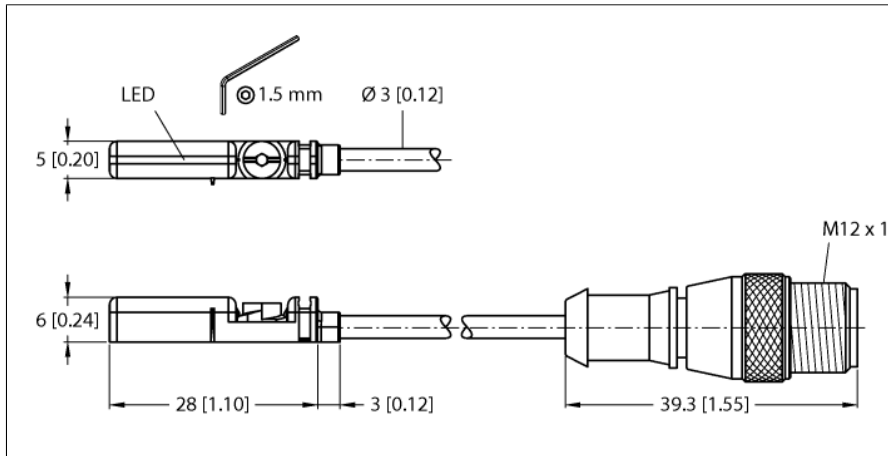
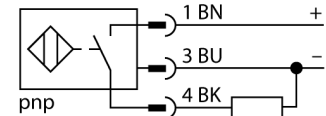


Датчик магнитного поля для пневмоцилиндров BIM-UNT-AP6X-0.3-RS4/S1199



- Для цилиндров с T-образным пазом без монтажных принадлежностей
- Опциональные принадлежности для монтажа на цилиндры других типов
- Возможность монтажа одной рукой
- Надежное крепление
- Магнито-резистивный датчик
- Увеличенная длина перемещения
- Для больших цилиндров
- DC 3-проводн., 10...30 В DC
- НО контакт, PNP выход
- Кабель с разъемом "папа" M12 x 1

Схема подключения



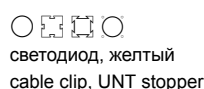
Принцип действия

Датчики магнитного поля взаимодействуют с магнитными полями и служат для обнаружения положения поршня в пневмоцилиндре. Основываясь на том, что постоянное магнитное поле способно проникать сквозь не магнитные материалы, датчики магнитного поля способны определять наличие магнита, установленного на поршне цилиндра, сквозь алюминиевую стенку.

Тип	BIM-UNT-AP6X-0.3-RS4/S1199
ID №	4685823
Special version	S1199 соответствует: Датчик и UNT-стопор в одной упаковке
Основные данные	
Скорость прохождения	≤ 10 м/с
Повторяемость	≤ ± 0.1 мм
Температурный дрейф	≤ 0.1 мм
Гистерезис	≤ 1 мм
Электрические параметры	
Рабочее напряжение	10...30 В =
Остаточная пульсация	≤ 10 % U _н
Номинальный рабочий ток (DC)	≤ 150 мА
Остаточный ток	≤ 0.1 мА
Испытательное напряжение изоляции	≤ 0.5 кВ
Защита от короткого замыкания	да/ Циклический
Падение напряжения при I _н	≤ 1.8 В
Защита от обрыва / обратной полярности	да/ Полный
Выходная функция	3-проводн., НО контакт, PNP
Частота переключения	1 кГц
Механические характеристики	
Конструкция	Прямоугольный, UNT
Размеры	28 x 5 x 6 мм
Материал корпуса	Пластмасса, PP
Материал активной поверхности	пластмасса, ПП
Крутящий момент затяжки пары гайка/винт	0.4 Нм
Электрическое подключение	Кабель с разъемом, M12 x 1
Качество кабеля	Ø 3 мм, Серый, Lif9Y-11Y, ПУР, 0.3 м Предназначен для E-ChainSystems® в соотв. с декларацией производителя H1063M
Поперечное сечение проводника	3x0.14 мм ²
Условия окружающей среды	
Температура окружающей среды	-25...+70 °C
Вибростойкость	55 Гц (1 мм)
Ударопрочность	30 г (11 мс)
Степень защиты	IP68
Средняя наработка до отказа	2283лет в соответствии с SN 29500-(Изд. 99) 40 °C

Монтаж на цилиндры след.сечений

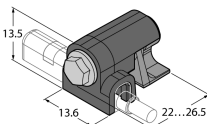
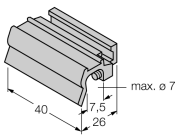
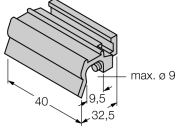

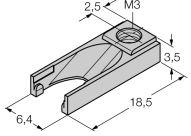
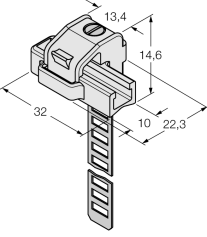
Цилиндрический дизайн
Индикация состояния переключения
В объем поставки включены:



светодиод, желтый
cable clip, UNT stopper

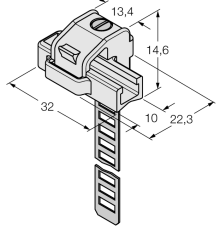
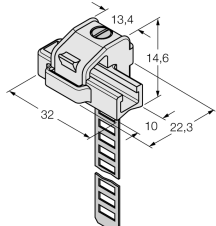
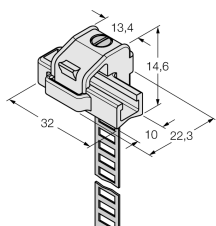
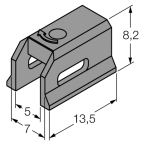
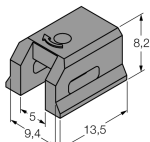
Датчик магнитного поля для пневмоцилиндров BIM-UNT-AP6X-0.3-RS4/S1199

Аксессуары

Наименование	Идент. №		Чертеж с размерами
KLZCD2-UNT	6970418	Монтажный кронштейн для установки датчиков магнитного поля для Т-образных пазов на цилиндре CleanDesign с монтажной рейкой	
KLZ1-INT	6970410	Аксессуары для монтажа датчиков BIM-INT и BIM-UNT на цилиндры с поршневым штоком; диаметр цилиндра: 32...40 мм; материал: Алюминий; прочие монтажные принадлежности для цилиндров других диаметров по запросу	
KLZ2-INT	6970411	Аксессуары для монтажа датчиков BIM-INT и BIM-UNT на цилиндры с поршневым штоком; диаметр цилиндра: 50..63 мм; материал: Алюминий; другие монтажные принадлежности для цилиндров других диаметров по дополнительному заказу	
UNT-STOPPER	4685751	Аксессуары для фиксации точки переключения на  цилиндрах с Т-образным пазом; защелкивается в паз; материал: Пластмасса	
KLRC-UNT1	6970626	Монтажный кронштейн для установки датчиков магнитного поля на круглые цилиндры; диаметр цилиндра: 8...25 мм; материал: PA 6I/6T / мельхиор; классификация воспламеняемости в соотв. с UL94 - V2	

Датчик магнитного поля для пневмоцилиндров BIM-UNT-AP6X-0.3-RS4/S1199

Аксессуары

Наименование	Идент. №		Чертеж с размерами
KLRC-UNT2	6970627	Монтажный кронштейн для установки датчиков магнитного поля на круглые цилиндры; диаметр цилиндра: 25..63 мм; материал: PA 6I/6T / мельхиор; классификация воспламеняемости в соотв. с UL94 - V2	
KLRC-UNT3	6970628	Монтажный кронштейн для установки датчиков магнитного поля на круглые цилиндры; диаметр цилиндра: 63...130 мм; материал: PA 6I/6T / мельхиор; классификация воспламеняемости в соотв. с UL94 - V2	
KLRC-UNT4	6970629	Монтажный кронштейн для установки датчиков магнитного поля на круглые цилиндры; диаметр цилиндра: 130...250 мм; материал: PA 6I/6T / мельхиор; классификация воспламеняемости в соотв. с UL94 - V2	
KLDT-UNT2	6913351	Монтажный кронштейн для установки датчиков магнитного поля на цилиндры с пазом типа "ласточкин хвост"; ширина паза: 7 мм; материал: PPS	
KLDT-UNT3	6913352	Монтажный кронштейн для установки датчиков магнитного поля на цилиндры с пазом типа "ласточкин хвост"; ширина паза: 9,4 мм; материал: PPS	

Датчик магнитного поля для пневмоцилиндров BIM-UNT-AP6X-0.3-RS4/S1199

Аксессуары

Наименование	Идент. №		Чертеж с размерами
KLDT-UNT6	6913355	Монтажный кронштейн для установки датчиков магнитного поля на цилиндры с пазом типа "ласточкин хвост"; ширина паза: 7.35 мм; материал: PPS	