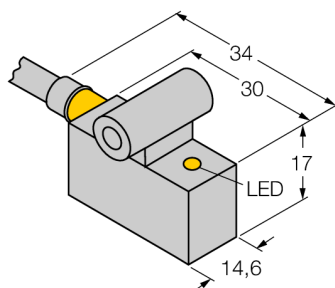
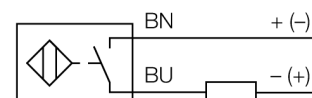


датчик магнитного поля для пневмоцилиндров BIM-IKT-AD4X



- прямоугольный, высота 17 мм
- металл, GD-Zn
- магнито-индуктивный датчик
- 2-проводн. DC, 10...65 В DC
- нормально открытый
- кабельное соединение

Схема подключения



Принцип действия

Датчики магнитного поля реагируют на изменение магнитного поля и могут использоваться для определения местоположения поршня в пневмоцилиндре. Т.к. магнитные поля могут проникать через немагнитные металлы, можно детектировать постоянные магниты, прикрепленные к поршню, через алюминиевую стенку цилиндра.

Тип	BIM-IKT-AD4X
Идент. №	44820
Скорость прохождения	≤ 3 м/с
Повторяемость	≥ ± 0.1 мм
Температурный дрейф	≤ 0.1 мм
Гистерезис	≤ 1 мм
Температура окружающей среды	-25...+70 °С
Рабочее напряжение	10... 65В =
Остаточная пульсация	≤ 10 % U _н
Номинальный постоянный рабочий ток	≤ 100 мА
Остаточный ток	≤ 0.8 мА
Номинальное напряжение на изоляции	≤ 0.5 кВ
Защита от короткого замыкания	да/ циклич.
Падение напряжения при I_н	≤ 4 В
Защита от обрыва провода/ обратной полярности	нет/ полн.
Частота переключения	0.3 кГц
Конструкция	прямоугольный, ИКТ
Размеры	30 x 14.6 x 17 мм
Материал корпуса	Металл, GD-Zn
Материал активной поверхности	пластмасса, PA
Соединение	кабель
Качество кабеля	5.2мм, LiYY, ПВХ, 2 м
Поперечное сечение кабеля	2x0.5мм ²
Вибростойкость	55 Гц (1 мм)
Ударопрочность	30 г (11 мс)
Класс защиты	IP67
MTTF	2283лет в соответствии с SN 29500-(Изд. 99) 40 °С
Монтаж на цилиндры след.сечений	.
Cylindrical design	
Индикация состояния переключения	светодиод желтый

**датчик магнитного поля
для пневмоцилиндров
ВМ-КТ-АD4Х**

TURCK

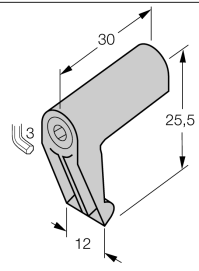
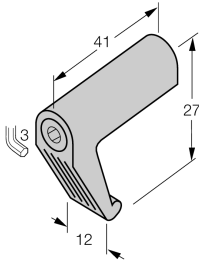
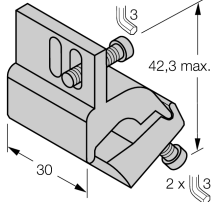
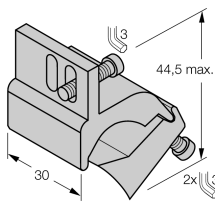
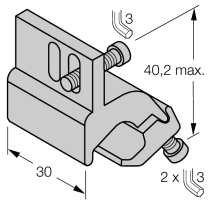
Industrial
Automation

**датчик магнитного поля
для пневмоцилиндров
BIM-IKT-AD4X**

TURCK

Industrial
Automation

Аксессуары

Наименование	Идент. №	Чертеж с размерами
CLI 1 KLEMMSTÜCK	69710	<p>монтаж на цилиндры со стяжной шпилькой, диаметр цилиндра 32...100 мм; материал: цинк, литье под давлением</p> 
CLI 3 KLEMMSTÜCK	69712	<p>монтаж на цилиндры со стяжной шпилькой, диаметр цилиндров 63...160 мм; материал: цинк, литье под давлением</p> 
CLI 5Z KLEMMSTÜCK	6971803	<p>монтаж на цилиндры со стяжной шпилькой, диаметр цилиндров 32...63 мм; материал: алюминий</p> 
CLI 6Z KLEMMSTÜCK	6971806	<p>монтаж на цилиндры со стяжной шпилькой, диаметр цилиндров 50...125 мм; материал: алюминий</p> 
CLI 5 KLEMMSTÜCK	6971802	<p>монтаж на профильный цилиндр; диаметр 32...50 мм; материал: алюминий</p> 

**датчик магнитного поля
для пневмоцилиндров
ВМ-КТ-AD4X**

TURCK

Industrial
Automation

Аксессуары

Наименование	Идент. №		Чертеж с размерами
CLI 6 KLEMMSTÜCK	6971805	монтаж на профильный цилиндр; диаметр 50...100 мм; материал: алюминий	<p>Technical drawing of the CLI 6 KLEMMSTÜCK component. It shows a side view of a bracket with a vertical flange on the left and a horizontal base on the right. A screw is shown passing through the base. Dimensions are indicated: a width of 30 mm, a maximum height of 44 mm, and two mounting holes, each 3 mm in diameter.</p>
CLI 7 KLEMMSTÜCK	6971810	монтаж на профильный цилиндр с внешним пазом типа "ласточкин хвост"; диаметр 32...200 мм; материал: алюминий	<p>Technical drawing of the CLI 7 KLEMMSTÜCK component. It shows a side view of a bracket with a vertical flange on the left and a horizontal base on the right. A screw is shown passing through the base. Dimensions are indicated: a width of 30 mm, a distance of 9 mm from the left edge to the start of the base, and a hole diameter of 3 mm.</p>