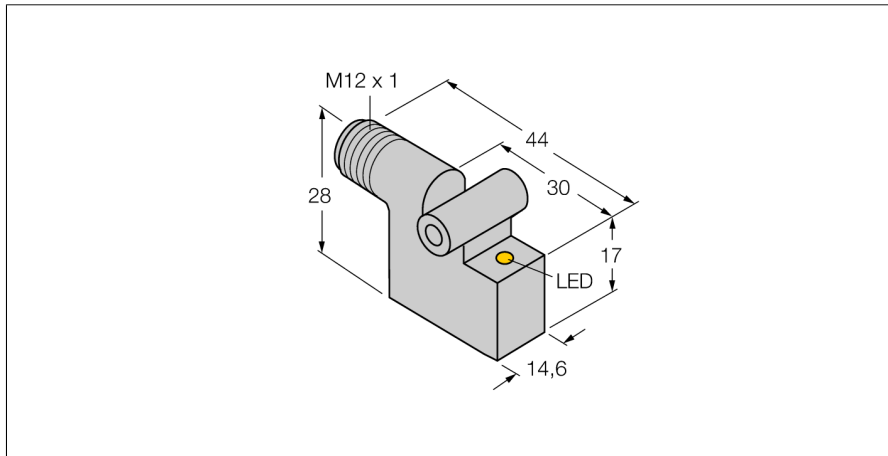
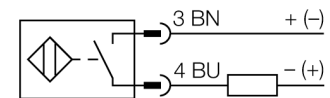


**датчик магнитного поля  
для пневмоцилиндров  
BIM-IKT-AD4X-H1141**


- прямоугольный, высота 28 мм
- металл, GD-Zn
- магнито-индуктивный датчик
- 2-проводн. DC, 10...65 В DC
- нормально открытый
- разъем M12 x 1

**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.

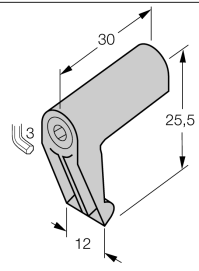
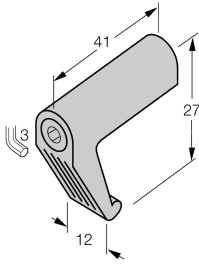
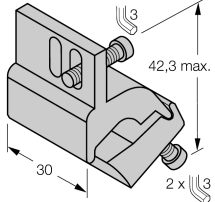
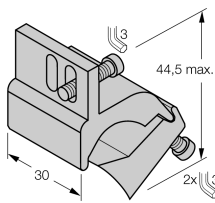
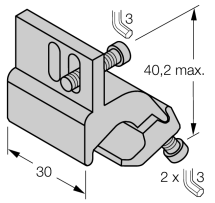
<b>Тип</b>	BIM-IKT-AD4X-H1141
<b>Идент. №</b>	44822
<b>Скорость прохождения</b>	≤ 3 м/с
<b>Повторяемость</b>	≥ ± 0.1 мм
<b>Температурный дрейф</b>	≤ 0.1 мм
<b>Гистерезис</b>	≤ 1 мм
<b>Температура окружающей среды</b>	-25...+70°C
<b>Рабочее напряжение</b>	10...65В =
<b>Остаточная пульсация</b>	≤ 10 % U <sub>н</sub>
<b>Номинальный постоянный рабочий ток</b>	≤ 100 мА
<b>Остаточный ток</b>	≤ 0.8 мА
<b>Номинальное напряжение на изоляции</b>	≤ 0.5 кВ
<b>Защита от короткого замыкания</b>	да/ циклич.
<b>Падение напряжения при I<sub>н</sub></b>	≤ 4 В
<b>Защита от обрыва провода/ обратной полярности</b>	нет/ полн.
<b>Частота переключения</b>	0.3 кГц
<b>Конструкция</b>	прямоугольный, ИКТ
<b>Размеры</b>	30 x 14.6 x 28 мм
<b>Материал корпуса</b>	Металл, GD-Zn
<b>Материал активной поверхности</b>	пластмасса, PA
<b>Соединение</b>	разъем, M12 x 1
<b>Вибростойкость</b>	55 Гц (1 мм)
<b>Ударопрочность</b>	30 г (11 мс)
<b>Класс защиты</b>	IP67
<b>MTTF</b>	2283лет в соответствии с SN 29500-(Изд. 99) 40 °C
<b>Монтаж на цилиндры след.сечений</b>	.
<b>Cylindrical design</b>	
<b>Индикация состояния переключения</b>	светодиод желтый

**датчик магнитного поля  
для пневмоцилиндров  
BIM-IKT-AD4X-H1141**

**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  
BIM-ИКТ-AD4X-H1141**

**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 CLI 6 KLEMMSTÜCK showing dimensions: 30, 44 max., and 2 x 3.</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 CLI 7 KLEMMSTÜCK showing dimensions: 9, 30, and 3.</p>