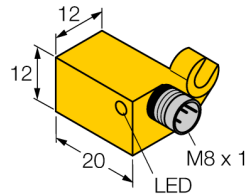


**датчик магнитного поля  
для пневмоцилиндров  
BIM-QST-AN6X-V1131**

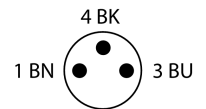
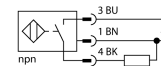
**TURCK**

Industrial  
Automation



- прямоугольный, высота 12 мм
- фронтальная активная поверхность
- пластмасса, PA12-GF30
- магнито-индуктивный датчик
- DC 3-проводн., 10...30 В DC
- Н.О. контакт, NPN выход
- Разъем "папа", M8 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-QST-AN6X-V1131
<b>Идент. №</b>	4688300
<b>Скорость прохождения</b>	≤ 10 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... 30В =
<b>Остаточная пульсация</b>	≤ 10 % U <sub>ss</sub>
<b>Номинальный постоянный рабочий ток</b>	≤ 200 мА
<b>Ток холостого хода I<sub>0</sub></b>	≤ 15 мА
<b>Остаточный ток</b>	≤ 0.1 мА
<b>Номинальное напряжение на изоляции</b>	≤ 0.5 кВ
<b>Защита от короткого замыкания</b>	да/ циклич.
<b>Падение напряжения при I<sub>0</sub></b>	≤ 1.8 В
<b>Защита от обрыва провода/ обратной полярности</b>	yes/ полн.
<b>Выходная функция</b>	3-проводн., Н.О., NPN
<b>Частота переключения</b>	1 кГц
<b>Конструкция</b>	прямоугольный, QST
<b>Размеры</b>	20 x 12 x 12 мм
<b>Материал корпуса</b>	Пластмасса, PA12-GF30
<b>Материал активной поверхности</b>	пластмасса, PA
<b>Соединение</b>	разъем, M8 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-QST-AN6X-V1131**

**TURCK**

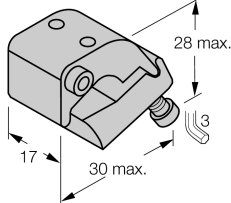
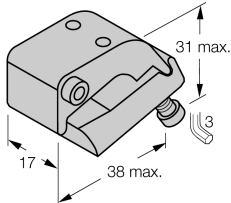
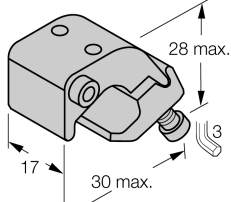
Industrial  
Automation

**датчик магнитного поля  
для пневмоцилиндров  
BIM-QST-AN6X-V1131**

**TURCK**

Industrial  
Automation

**Аксессуары**

Наименование	Идент. №	Чертеж с размерами
KLQ 1-Z KLEMMSTÜCK	6971911	<p>прикреплен к круглому цилиндру, диаметр цилиндра 32,0,0.40 мм; материал: анодированный алюминий, пожалуйста установите зажим-фиксатор отдельно</p> 
KLQ 2-Z KLEMMSTÜCK	6971912	<p>прикреплен к круглому цилиндру, диаметр цилиндра 50,0.40 мм; материал: анодированный алюминий, пожалуйста установите зажим-фиксатор отдельно</p> 
KLQ 1 KLEMMSTÜCK	6971901	<p>прикреплен к контурному цилиндру, диаметр цилиндра 32...100 мм; материал: анодированный алюминий, пожалуйста установите зажим-фиксатор отдельно</p> 
KLQ 2 KLEMMSTÜCK	6971902	<p>прикреплен к контурному цилиндру, диаметр цилиндра 50...100 мм; материал: анодированный алюминий, пожалуйста установите зажим-фиксатор отдельно</p> 