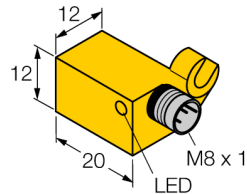


**датчик магнитного поля
для пневмоцилиндров
BIM-QST-AN6X-V1131**

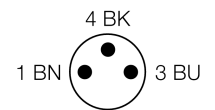
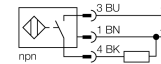
TURCK

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.

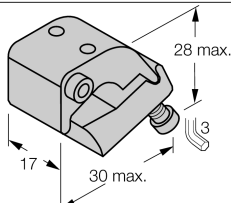
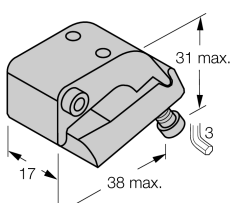
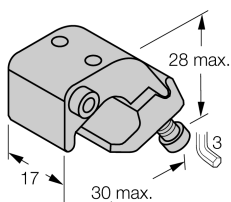
Тип	BIM-QST-AN6X-V1131
Идент. №	4688300
Скорость прохождения	≤ 10 м/с
Повторяемость	≥ ± 0.1 мм
Температурный дрейф	≤ 0.1 мм
Гистерезис	≤ 1 мм
Температура окружающей среды	-25...+70°C
Рабочее напряжение	10...30В =
Остаточная пульсация	≤ 10 % U _{ss}
Номинальный постоянный рабочий ток	≤ 200 мА
Ток холостого хода I₀	≤ 15 мА
Остаточный ток	≤ 0.1 мА
Номинальное напряжение на изоляции	≤ 0.5 кВ
Защита от короткого замыкания	да/ циклич.
Падение напряжения при I₀	≤ 1.8 В
Защита от обрыва провода/ обратной полярности	yes/ полн.
Выходная функция	3-проводн., Н.О., NPN
Частота переключения	1 кГц
Конструкция	прямоугольный, QST
Размеры	20 x 12 x 12 мм
Материал корпуса	Пластмасса, PA12-GF30
Материал активной поверхности	пластмасса, PA
Соединение	разъем, M8 x 1
Вибростойкость	55 Гц (1 мм)
Ударопрочность	30 г (11 мс)
Класс защиты	IP67
MTTF	2283лет в соответствии с SN 29500-(Изд. 99) 40 °C
Монтаж на цилиндры след.сечений	.
Cylindrical design	
Индикация состояния переключения	светодиод желтый

**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> 