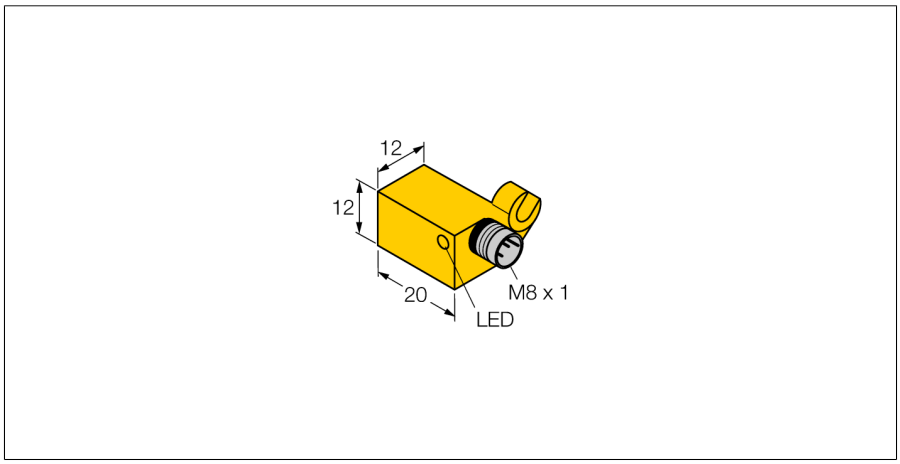
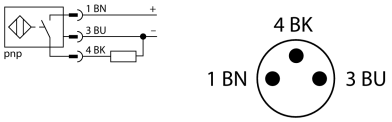
датчик магнитного поля для пневмоцилиндров BIM-QST-AP6X-V1131



- **прямоугольный, высота 12 мм**
- **фронтальная активная поверхность**
- **пластмасса, PA12-GF30**
- **магнито-индуктивный датчик**
- **3-х проводн. DC, 10…30 В DC**
- **нормально открытый, pnp выход**
- **разъем, M8 x 1**

Схема подключения



Тип	BIM-QST-AP6X-V1131
Идент. №	4688200
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 I_0	≤ 15 мА
Остаточный ток	≤ 0.1 мА
Номинальное напряжение на изоляции	≤ 0.5 кВ
Защита от короткого замыкания	да/ циклич.
Падение напряжения при I_e	≤ 1.8 В
Защита от обрыва провода/ обратной полярности	yes/ полн.
Выходная функция	3-проводн., Н.О., PNP
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 g (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

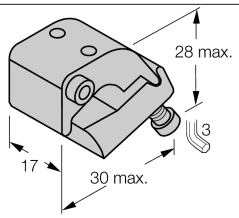
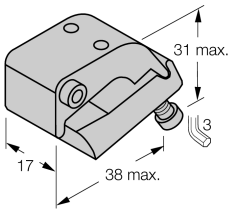
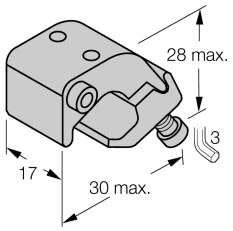
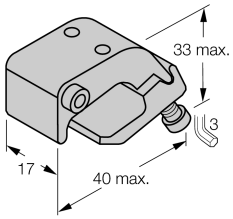
Принцип действия

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 детектровать постоянные магниты, прикрепленные к поршню, через алюминиевую стенку цилиндра.

Edition • 2016-05-18T20:57:17+02:00

Edition • 2016-05-18T20:57:17+02:00

Аксессуары

Наименование	Идент. №		Чертеж с размерами
KLQ 1-Z KLEMMSTÜCK	6971911	прикреплен к круглому цилиндру, диаметр цилиндра 32.0,0.40 мм; материал: анодизированный алюминий, пожалуйста установите зажим-фиксатор отдельно	
KLQ 2-Z KLEMMSTÜCK	6971912	прикреплен к круглому цилиндру, диаметр цилиндра 50,0.40 мм; материал: анодизированный алюминий, пожалуйста установите зажим-фиксатор отдельно	
KLQ 1 KLEMMSTÜCK	6971901	прикреплен к контурному цилиндру, диаметр цилиндра 32...100 мм; материал: анодизированный алюминий, пожалуйста установите зажим-фиксатор отдельно	
KLQ 2 KLEMMSTÜCK	6971902	прикреплен к контурному цилиндру, диаметр цилиндра 50...100 мм; материал: анодизированный алюминий, пожалуйста установите зажим-фиксатор отдельно	

Edition • 2016-05-18T20:57:17+02:00