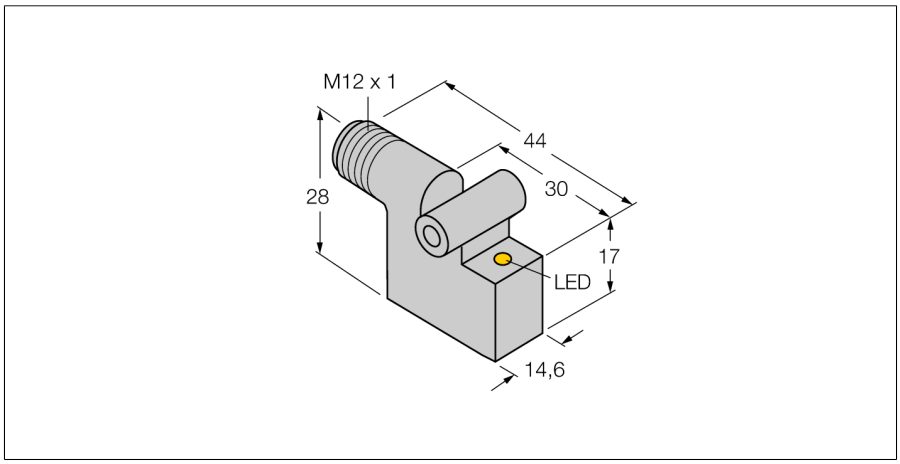
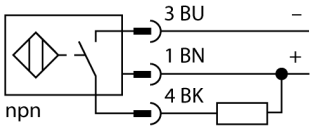
датчик магнитного поля для пневмоцилиндров BIM-IKT-AN6X-H1141



- **прямоугольный, высота 28 мм**
- **металл, GD-Zn**
- **магнито-индуктивный датчик**
- **Постоянный ток, 3-проводн., 10…30 В DC**
- **НО контакт, NPN выход**
- **Разъем M12 x 1**

Схема подключения



Тип	BIM-IKT-AN6X-H1141
Идент. №	46211
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., НО., NPN
Частота переключения	1 кГц
Конструкция	прямоугольный, IKT
Размеры	30 x 14.6 x 28 мм
Материал корпуса	Металл, GD-Zn
Материал активной поверхности	пластмасса, PA
Соединение	разъем, M12 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.

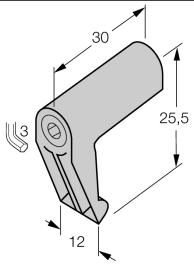
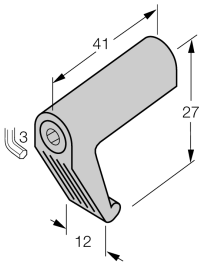
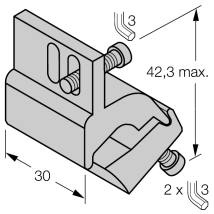
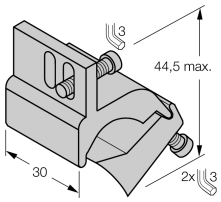
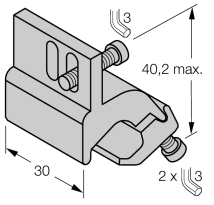
Edition • 2016-05-18T20:38:37+02:00

датчик магнитного поля
для пневмоцилиндров
BIM-IKT-AN6X-H1141

Edition • 2016-05-18T20:38:37+02:00

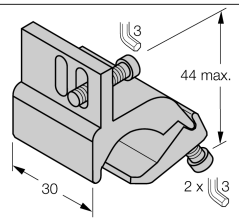
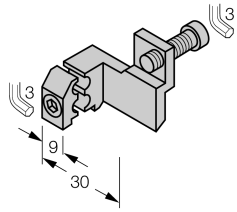
 Hans Turck GmbH & Co.KG ● D-45472 Mülheim an der Ruhr ● Witzlebenstraße 7 ● Tel. 0208 4952-0 ● Fax 0208 4952-264 ● more@turck.com ● www.turck.com

Аксессуары

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

Edition • 2016-05-18T20:38:37+02:00

Аксессуары

Наименование	Идент. №		Чертеж с размерами
KLI 6 KLEMMSTÜCK	6971805	монтаж на профильный цилиндр; диаметр 50…100 мм; материал: алюминий	
KLI 7 KLEMMSTÜCK	6971810	монтаж на профильный цилиндр с внешним пазом типа "ласточкин хвост"; диаметр 32…200 мм; материал: алюминий	

Edition • 2016-05-18T20:38:37+02:00