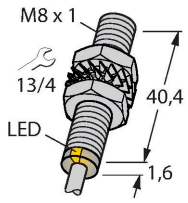
BIM-EG08-AP6X
Датчик магнитного поля – магнитно-индуктивный датчик приближения



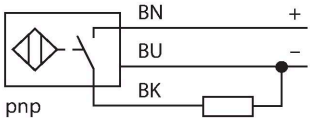
Технические характеристики

Тип	BIM-EG08-AP6X
Идент. №	4621310
Номинальная дистанция срабатывания	78 мм
	В сочетании с магнитом DMR31-15-5
повторяемость (стабильность) позициони-рования	≤ 0.3 % полн. шкалы
Температурный дрейф	≤ ± 10 %
Гистерезис	1…10 %
Температура окружающей среды	-25…+70 °C
Рабочее напряжение	10…30 В =
Остаточная пульсация	≤ 10 % U_{ss}
Номинальный рабочий ток (DC)	≤ 150 мА
Ток холостого хода	≤ 15 мА
Остаточный ток	≤ 0.1 мА
Испытательное напряжение изоляции	≤ 0.5 кВ
Защита от короткого замыкания	да / Циклический
Падение напряжения при I_e	≤ 1.8 В
Защита от обрыва / обратной полярности	да / Полный
Выходная функция	3-проводн., НО контакт, PNP
Частота переключения	1 кГц
Конструкция	Цилиндр с резьбой, M8 × 1
Размеры	41.6 мм
Материал корпуса	Нержавеющая сталь,1.4427 SO
Материал активной поверхности	пластмасса, PA12-GF30
Колпачок	пластмасса, PP
Макс. момент затяжки гайки	5 Нм

Свойства

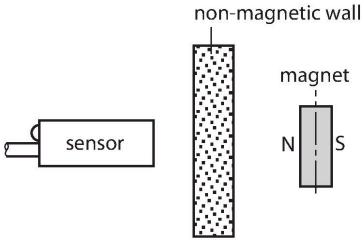
- M8 × 1 цилиндр с резьбой
- Нерж. сталь, 1.4427 SO
- номинальная дистанция срабатывания 78 мм, при взаимодействии с магнитом DMR31-15-5
- 3-проводн. DC, 10…30 В DC
- нормально открытый, pnp выход
- кабельное соединение

Схема подключения



Принцип действия

Магнитноиндуктивные датчики приближения приводятся в действие магнитным полем и, поэтому, могут детектировать постоянные магниты сквозь неферромагнитные материалы (наприм., дерево, пластмассу, цветные металлы, алюминий, нержавеющую сталь) Т.о. даже для небольших по размеру корпусов можно достичь больших расстояний переключения. В комбинации с возбуждающим магнитом DMR31-15-5 датчики TURCK достигают особенно высокого расстояния срабатывания 90 мм. Это открывает многообразные возможности детектирования, особенно если монтажное пространство ограничено или другие условия детектирования осложнены.



Технические характеристики

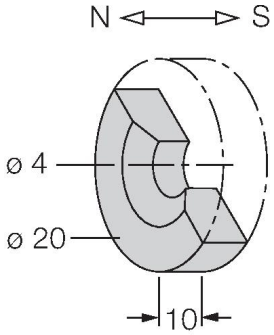
Электрическое подключение	Кабель
Качество кабеля	Ø 4 мм, LifYY-11Y, ПУР, 2 м
Поперечное сечение проводника	3x0.25 мм²
Вибростойкость	55 Гц (1 мм)
Ударопрочность	30 g (11 мс)
Степень защиты	IP67
Средняя наработка до отказа	2283 лет в соответствии с SN 29500-(Изд. 99) 40 °C
Индикация состояния переключения	светодиод, желтый

Указания по монтажу

Инструкция по монтажу/Описание	
Диаметр активной области B	Ø 8 мм

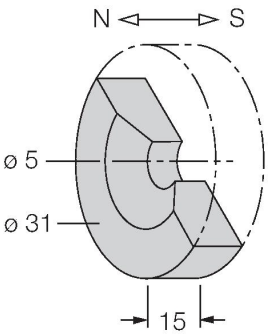
Аксессуары

DMR20-10-4 **6900214**



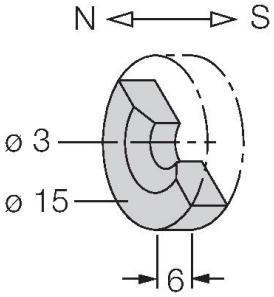
Активирующий магнит; Ø 20 мм (Ø 4 мм), h: 10 мм; достигаемая дистанция переключения 59 мм для датчиков магнитного поля BIM-(E)M12 и 50 мм для датчиков BIM-EG08; в комбинации с датчиками линейного перемещения Q25L: рекомендуемая дистанция между датчиком и магнитом: 3 … 4 мм

DMR31-15-5 **6900215**



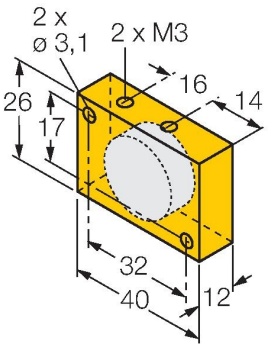
Магнит для активации Ø 31 мм (Ø 5 мм), h: 15 мм; достигаемая дистанция переключения 90 мм для датчиков магнитного поля BIM-(E)M12 и 78 мм для датчиков BIM-EG08; в комбинации с датчиками линейного перемещения Q25L: рекомендуемая дистанция между датчиком и магнитом: 3 … 5 мм

DMR15-6-3 **6900216**



Магнит для активации Ø 15 мм (Ø 3 мм), h: 6 мм; достигаемая дистанция переключения 36 мм для датчиков магнитного поля BIM-(E)M12 и 32 мм для датчиков BIM-EG08; в комбинации с датчиками линейного перемещения Q25L: рекомендуемая дистанция между датчиком и магнитом: 3 … 4 мм

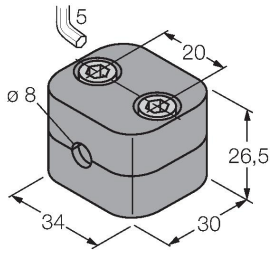
DM-Q12 **6900367**



Актуатор, прямоугольный, пластиковый; достигаемая дистанция переключения 58 мм для датчиков магнитного поля BIM-(E)M12 и 49 мм для датчиков BIM-EG08; в комбинации с датчиками линейного перемещения Q25L: рекомендуемая дистанция между датчиком и магнитом: 3 … 5 мм

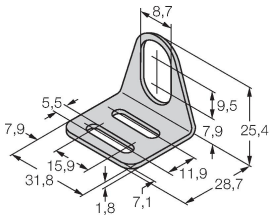
BIM-EG08-AP6X| 06-03-2020 17-09 | Технические изменения сохранены

BSS-08 **6901322**



Монтажный зажим для цилиндрических гладких и резьбовых датчиков; материал: Полипропилен

MW08 **6945008**



Монтажный кронштейн для цилиндрических резьбовых датчиков; материал: Нержавеющая сталь A2 1.4301 (AISI 304)

BIM-EG08-AP6X| 06-03-2020 17-09 | Технические изменения сохранены