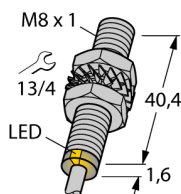


датчик магнитного поля

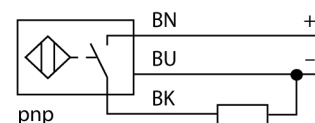
магнитно-индуктивный датчик приближения

BIM-EG08-AP6X



- 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, рnp выход
- кабельное соединение

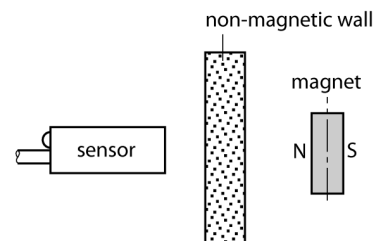
Схема подключения



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.



Тип	BIM-EG08-AP6X
Идент. №	4621310
Номинальная дистанция срабатывания S_n	78 мм
повторяемость (стабильность) позиционирования	В сочетании с магнитом DMR31-15-5
Температурный дрейф	$\leq 0.3 \%$ полн. шкалы
Гистерезис	$\leq \pm 10 \%$
Температура окружающей среды	-25...+70 °C
Рабочее напряжение	10...30 В =
Остаточная пульсация	$\leq 10 \%$ U_n
Номинальный рабочий ток (DC)	$\leq 150 \text{ mA}$
Ток холостого хода I_0	$\leq 15 \text{ mA}$
Остаточный ток	$\leq 0.1 \text{ mA}$
Испытательное напряжение изоляции	$\leq 0.5 \text{ kV}$
Защита от короткого замыкания	да/ Циклический
Падение напряжения при I_0	$\leq 1.8 \text{ V}$
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
Электрическое подключение	Кабели
Качество кабеля	4 мм, LiYY-11Y, ПУР, 2
Поперечное сечение кабеля	3x0.25 мм ²
Вибростойкость	55 Гц (1 мм)
Ударопрочность	30 g (11 мс)
Степень защиты	IP67
Средняя наработка до отказа	2283лет в соответствии с SN 29500-(Изд. 99) 40 °C
укомплектованное количество	1
Индикация состояния переключения	светодиод, желтый

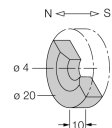
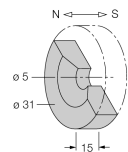
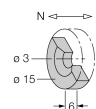
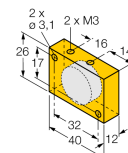
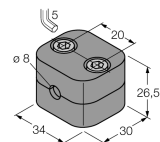
датчик магнитного поля
магнитно-индуктивный датчик приближения
VIM-EG08-AP6X

Диаметр активной области В

Ø 8 мм

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

Аксессуары

Наименование	Идент. №		Чертеж с размерами
DMR20-10-4	6900214	Активирующий магнит; Ø 20 мм (Ø 4 мм), h: 10 мм; чувствительный диапазон 59 мм для датчиков BIM-(E)M12 и 50 мм для датчиков BIM-EG08; в комбинации с 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; чувствительный диапазон 90 мм для датчиков BIM-(E)M12 и 78 мм для датчиков BIM-EG08; в комбинации с 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; чувствительный диапазон 39 мм для датчиков BIM-(E)M12 и 32 мм для датчиков BIM-EG08; в комбинации с Q25L: Рекомендуемая дистанция между датчиком и магнитом: 3 ... 4 мм	
DM-Q12	6900367	Магнит активирующий, прямоугольный, пластик, достигаемая дистанция переключения 58 мм на датчиках BIM-(E)M12; 49 на датчиках BIM-EG08; в комбинации с Q25L: рекомендуемая дистанция между датчиком и магнитом: 3 ... 5 мм	
BSS-08	6901322	Кронштейн для гладких и резьбовых цилиндрических приборов; материал: Полипропилен	

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

Аксессуары

Наименование	Идент. №		Чертеж с размерами
MW-08	6945008	Кронштейн для резьбовых приборов; материал: Нерж. сталь A2 1.4301 (AISI 304)	