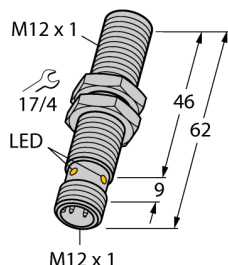
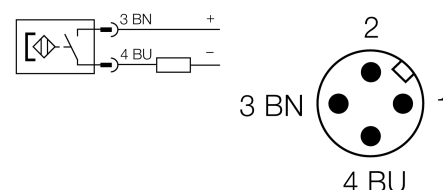


датчик магнитного поля магнитно-индуктивный датчик приближения BIM-M12E-AG4X-H1144



- цилиндр с резьбой, M12 x 1
- Хромированная латунь
- Номинальное расстояние срабатывания 90 мм, в сочетании с магнитом DMR31-15-5
- 2-х проводн. DC, 10...65 В DC
- поляризованная версия
- нормально открытый
- разъем M12 x 1

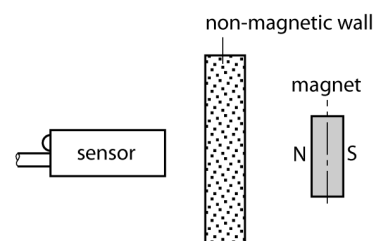
Схема подключения



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)

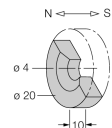
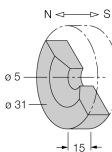
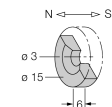
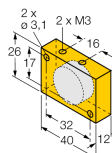
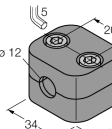
Т.о. даже для небольших по размеру корпусов можно достичь больших расстояний переключения. В комбинации с возбуждающим магнитом DMR31-15-5 датчики TURCK достигают особенно высокого расстояния срабатывания 90 мм. Это открывает многообразные возможности детектирования, особенно если монтажное пространство ограничено или другие условия детектирования осложнены.



Тип	BIM-M12E-AG4X-H1144
Идент. №	1579910
Номинальная дистанция срабатывания S_n	90 мм
повторяемость (стабильность) позиционирования	В сочетании с магнитом DMR31-15-5
Температурный дрейф	$\leq 0.3 \%$ полн. шкалы
Гистерезис	$\leq \pm 15 \%$
Температура окружающей среды	1...10 %
Рабочее напряжение	-25...+70 °C
Номинальный рабочий ток (DC)	10...65 В =
Остаточный ток	$\leq 200 \text{ mA}$
Испытательное напряжение изоляции	$\leq 0.8 \text{ mA}$
Защита от короткого замыкания	$\leq 0.5 \text{ kV}$
Падение напряжения при I_a	да/ Циклический
Защита от обрыва / обратной полярности	$\leq 4.2 \text{ В}$
Выходная функция	нет/ Поляризованный
Минимальный рабочий ток I_a	2-проводн., НО контакт, 2-проводн.
Частота переключения	$\geq 3 \text{ mA}$
Конструкция	0.3 кГц
Размеры	Цилиндр с резьбой, M12 x 1
Материал корпуса	62 мм
Материал активной поверхности	Металл, CuZn, Хромированный
Макс. момент затяжки гайки	пластмасса, PBT-GF30
Электрическое подключение	10 Нм
Вибростойкость	Разъем, M12 x 1
Ударопрочность	55 Гц (1 мм)
Степень защиты	30 г (11 мс)
Средняя наработка до отказа	IP67
Индикация состояния переключения	2283лет в соответствии с SN 29500-(Изд. 99) 40 °C
Диаметр активной области В	светодиод, желтый
	$\varnothing 12 \text{ мм}$

датчик магнитного поля магнитно-индуктивный датчик приближения BIM-M12E-AG4X-H1144

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-12	6901321	Кронштейн для гладких и резьбовых цилиндрических приборов; материал: Полипропилен	

датчик магнитного поля
магнитно-индуктивный датчик приближения
BIM-M12E-AG4X-H1144

Аксессуары

Наименование	Идент. №		Чертеж с размерами
MW-12	6945003	Кронштейн для резьбовых цилиндров; материал: Нержавеющая сталь A2 1.4301 (AISI 304)	