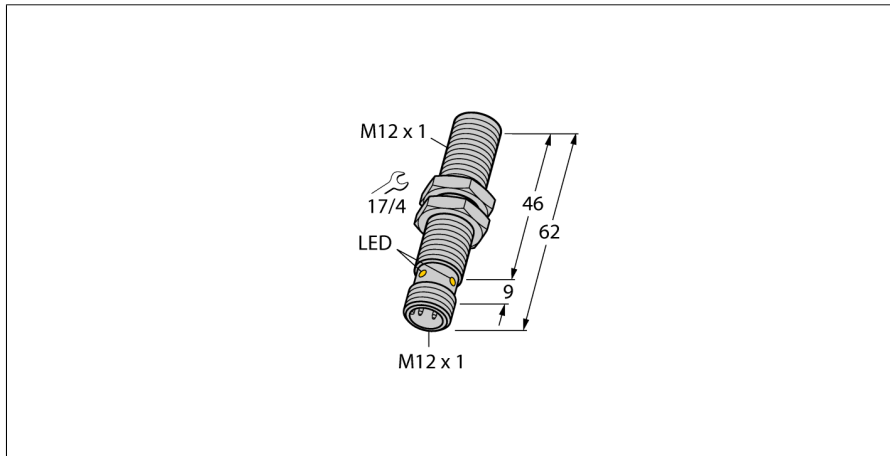
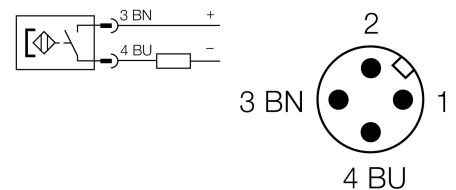


**датчик магнитного поля**  
**магнитно-индуктивный датчик приближения**  
**VIM-M12E-AG4X-H1144**



- 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

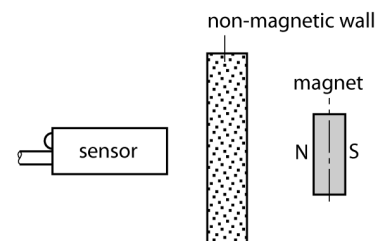
**Схема подключения**



**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.



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

**датчик магнитного поля**  
**магнитно-индуктивный датчик приближения**  
**VIM-M12E-AG4X-H1144**

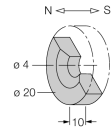
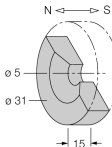
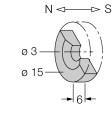
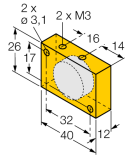
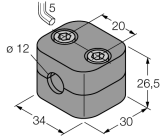
---

Диаметр активной области В

Ø 12 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  
VIM-M12E-AG4X-H1144**

**Аксессуары**

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