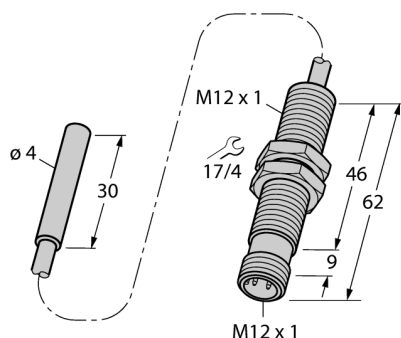


Индуктивный датчик с аналоговым выходом BI1,5-EH04-0,3-M12-SIU-H1141

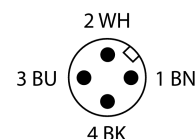
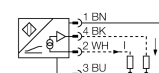
TURCK

Industrial
Automation



- Гладкий цилиндр, Ø 4 мм
- Нерж. сталь 1.4404
- 4-проводн. DC, 15...30 В DC
- аналоговый выход
- 0...10 В и 0...20 мА
- разъем M12 x 1

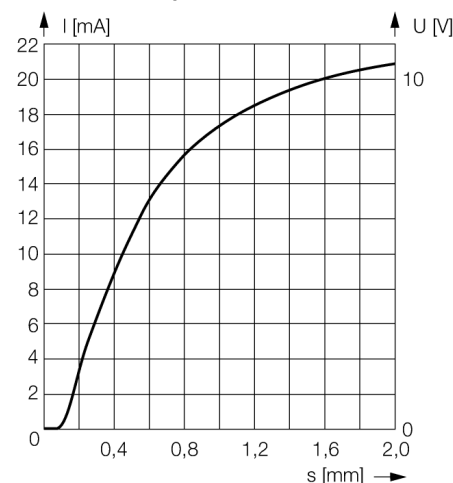
Схема подключения



Принцип действия

Простые задачи контроля могут выполняться индуктивными датчиками TURCK с аналоговым выходом. Они выдают токовый, вольтовый или частотный сигнал, пропорциональный расстоянию до мишени.

Диапазон измерения



Тип	BI1,5-EH04-0,3-M12-SIU-H1141
Идент. №	1533001
Диапазон измерений [A...B]	0.1...1.5 мм
Условия монтажа	заподлицо
Корректировочные коэффициенты	St37 = 1; Al = 0.3; нерж. сталь = 0.7; Ms = 0.4
Повторяемость	≤ 1 % измеряемого диапазона A - B
	≤ 0.5 %, после прогрева 0.5 ч
Повторяемость	≤ 14 мкм
	≤ 7 мкм, после нагревания в течение 0.5 ч
Температурный дрейф	≤ ± 0.06 %/K
Температура окружающей среды	-25...+70 °C
Рабочее напряжение	15... 30В =
Остаточная пульсация	≤ 10 % U _н
Ток холостого хода I ₀	≤ 8 мА
Номинальное напряжение на изоляции	≤ 0.5 кВ
Защита от короткого замыкания	да
Защита от обрыва провода/ обратной полярности	yes/ полн.
Выходная функция	4-проводн., аналоговый выход, не линейный
выход по напряжению	0...10В
Токовый выход	0...20мА
Сопротивление нагрузки вольтового выхода	≥ 4.7 кΩ
Сопротивление нагрузки токового выхода	≤ 0.4 кΩ
Измерительные последовательности частот	200 Гц
Конструкция	гладкий цилиндр, 4 мм
Размеры	30 мм
Материал корпуса	Нержавеющая сталь, AISI 316L
Материал активной поверхности	пластмасса, PET-GF20
Материал стяжной гайки	металл, CuZn, никелирован.
Соединение	разъем, M12 x 1
Качество кабеля	2.4мм, экранированный, ПВХ, 0.3 м
Поперечное сечение кабеля	1x0.08мм ²
Вибростойкость	55 Гц (1 мм)
Ударопрочность	30 г (11 мс)
Класс защиты	IP67
MTTF	751лет в соответствии с SN 29500-(Изд. 99) 40 °C

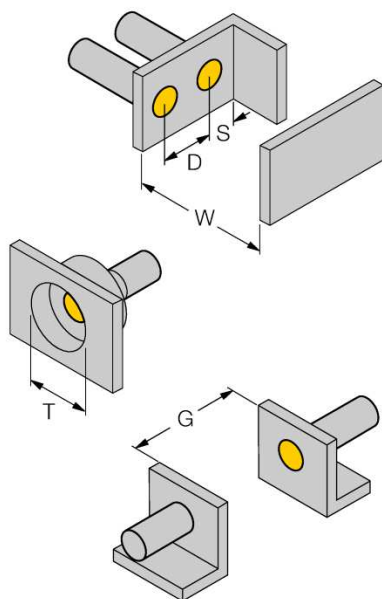
**Индуктивный датчик
с аналоговым выходом
BI1,5-EN04-0,3-M12-SIU-H1141**

TURCK

Industrial
Automation

Расстояние D	8 мм
Расстояние W	4.5 мм
Расстояние T	3 x B
Расстояние S	6 мм
Расстояние G	9 мм

Диаметр активной области B	Ø 4 мм
----------------------------	--------

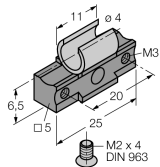
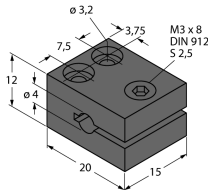


**Индуктивный датчик
с аналоговым выходом
BI1,5-EN04-0,3-M12-SIU-H1141**

TURCK

Industrial
Automation

Аксессуары

Наименование	Идент. №		Чертеж с размерами
BS 540	69475	зажим-фиксатор; материал: анодированный алюминий; зажимная соединительная муфта: сталь	
MBS40	69477	зажим-фиксатор; материал: анодированный алюминий	
IM43-13-SR	7540041	Модуль контроля предельного значения; одноканальный; вход 0/4...20 мА или 0/2...10 В; питание 2-х или 3-х про- водных преобразователей/датчиков; предельное значе- ние устанавливаемое поворотным кодовым переключате- лем; три релейных выхода, каждый из которых с одним нормально открытым контактом; съемные клеммные бло- ки; ширина 27 мм; универсальное питание 20...250 В UС; другие модули контроля предельного значения описаны в каталоге "Интерфейсные технологии".	