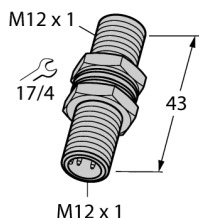
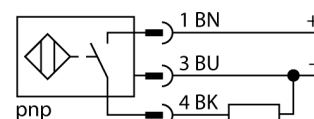


Индуктивный датчик BI2-G12K-AP6-H1141/S156



- резьбовой цилиндр, M12x1
- хромированная латунь
- Сопротивление коллектора 4,7 кОм
- Диод защиты от обрыва провода
- 3-проводн. DC, 10... 30 В DC
- нормально открытый, рnp-выход
- разъем M12 x 1

Схема подключения



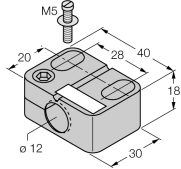
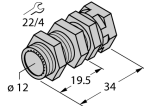
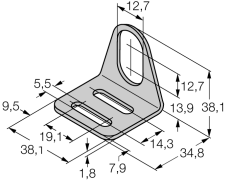
Принцип действия

Индуктивные датчики обнаруживают металлические объекты без контакта и без износа. Для этого используется высокочастотное электромагнитное AC поле взаимодействующее с мишенью. Индуктивные датчики генерируют данное поле с помощью RLC цепи с ферритовой катушкой.

Тип	BI2-G12K-AP6-H1141/S156
ID №	16672
Специализированная маркировка	192 743 4EN 5710 00001
Комментарий к изделию	Nur für Hauni
Special version	S156 соответствует: Сопротивление коллектора 4K7, диод защиты от обрыва провода, две стопорные шайбы, маркировка Körber, специальная калибровка Ni4-M12 в соответствии с SL
Основные данные	
Номинальная дистанция срабатывания S_n	2 мм
Условия монтажа	См. инструкцию по установке
Безопасное рабочее расстояние	Заподлицо
Корректировочные коэффициенты	$\leq (0,81 \times S_n)$ мм
Повторяемость (стабильность) позиционирования	St37 = 1; Al = 0.3; нерж. сталь = 0.7; Ms = 0.4
Температурный дрейф	≤ 2 % полн. шкалы
Гистерезис	$\leq \pm 10$ %
Электрические параметры	
Рабочее напряжение	10...30 В =
Остаточная пульсация	≤ 10 % U_{ss}
Номинальный рабочий ток (DC)	≤ 200 mA
Остаточный ток	≤ 0.1 mA
Испытательное напряжение изоляции	≤ 0.5 kV
Защита от короткого замыкания	да/ Циклический
Падение напряжения при I_a	≤ 1.8 В
Защита от обрыва / обратной полярности	да/ Полный
Выходная функция	3-проводн., НО контакт, PNP
Частота переключения	1.5 кГц
Механические характеристики	
Конструкция	Цилиндр с резьбой, M12 x 1
Размеры	43 мм
Материал корпуса	Металл, CuZn, Хромированный
Материал активной поверхности	пластмасса, PA12-GF30
Макс. момент затяжки корпусной гайки	10 Нм
Электрическое подключение	Разъем, M12 x 1
Условия окружающей среды	
Температура окружающей среды	-25...+70 °C
Вибростойкость	55 Гц (1 мм)
Ударопрочность	30 g (11 мс)
Степень защиты	IP67
В объем поставки включены:	Sicherungsscheiben

Индуктивный датчик BI2-G12K-AP6-H1141/S156

Аксессуары

Наименование	Идент. №		Чертеж с размерами
BST-12B	6947212	Монтажный зажим для цилиндрических резьбовых датчиков, с упором; материал: PA6	
QM-12	6945101	Зажим-фиксатор для быстрой установки; материал: Хромированная латунь. Наружная резьба M16 × 1. Примечание. При использовании кронштейнов для быстрого монтажа дистанция переключения датчиков приближения может меняться.	
MW-12	6945003	Монтажный кронштейн для цилиндрических резьбовых датчиков; материал: Нержавеющая сталь A2 1.4301 (AISI 304)	
BSS-12	6901321	Монтажный зажим для цилиндрических гладких и резьбовых датчиков; материал: Полипропилен	