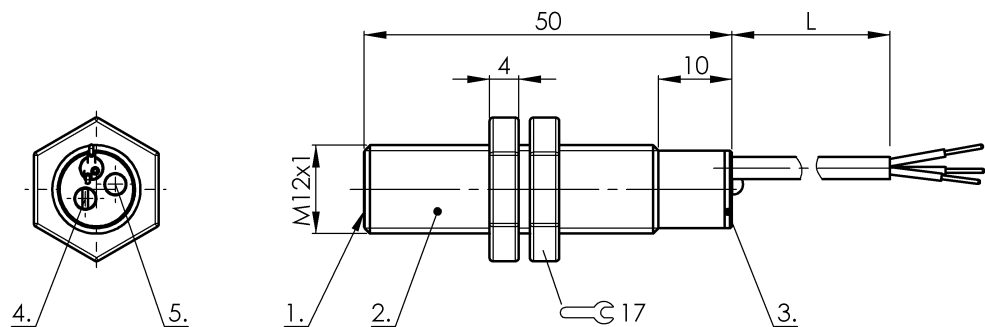




1) Активная поверхность, 2) Корпус, 3) Крышка, 4) Потенциометр, 5) Функциональный СД



Basic features

Базовый стандарт	IEC 60947-5-2
Комплект поставки	Гайка (2 шт.) Краткое руководство Отвертка
Разрешение на эксплуатацию/ конформность	CE UKCA cULus WEEE
Серия	M12
Чувствительность	дальность срабатывания регулируется

Display/Operation

Индикация функций	да
-------------------	----

Electrical connection

Длина кабеля L	2 m
Защита от короткого замыкания	да
Защита от переплюсовки	да
Количество проводников	3
С защитой от неправильного подключения	да
Сечение проводника	0.14 mm²

Electrical data

Категория применения	=13
Остаточная волнистость, макс. (% от Ue)	10 %
Падение напряжения статич., макс.	0.8 V
Рабочее напряжение Ub	12...35 VDC
Расчетное напряжение изоляции Ui	75 V DC
Расчетное рабочее напряжение Ue=	24 V
Расчетный рабочий ток Ie	200 mA
Ток холостого хода Io, макс. при Ue	15 mA
Частота переключения	100 Гц

Environmental conditions

Степень загрязнения	1
Степень защиты	IP65
Температура окружающей среды	-30...70 °C

Functional safety

MTTF (40°C)	450 a
-------------	-------

Interface

Переключающий выход	PNP замыкающий контакт (NO)
---------------------	-----------------------------

Емкостные датчики
BCS M12T4G1-PSM40C-EP02
Код заказа: BCS002Z

BALLUFF

Material

Активная поверхность, материал	PTFE
Материал корпуса	Высококачественная сталь (1.4301)
Материал крышки	POM
Материал оболочки	PUR

Mechanical data

Момент затяжки	8 Нм
Размеры	Ø 12 x 50 mm
Резьба (A)	M12x1
Типоразмер	M12x1
Установка	возможность установки заподлицо

Range/Distance

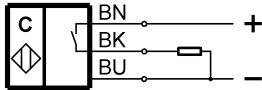
Гистерезис H, макс. (% от Sr)	15.0 %
Дальность действия Sn 01	4 mm
Диапазон измерения	1...4 мм
Стабильность повторяемости, макс. (% от Sr)	2.0 %
Температурный дрейф, макс. (% от Sr)	20 %

Remarks

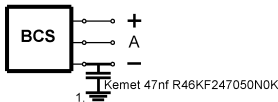
The potentiometer does not have a fixed stop, but can be turned endlessly without destroying anything.
If no change in the switching signal is detected, the potentiometer should be turned forwards or backwards until a signal change occurs at the output.
Дополнительная информация по MTTF или B10d содержится в сертификате MTTF / B10d

Указанное значение MTTF / B10d не гарантирует каких-либо свойств и/или срока службы; речь идет только об экспериментальных данных, не имеющих обязательного характера. Эти данные не продлевают срок давности по гарантийным претензиям и не влияют на него каким-либо иным образом.

Wiring Diagrams (Schematic)



Installation remarks



1) Machine GND