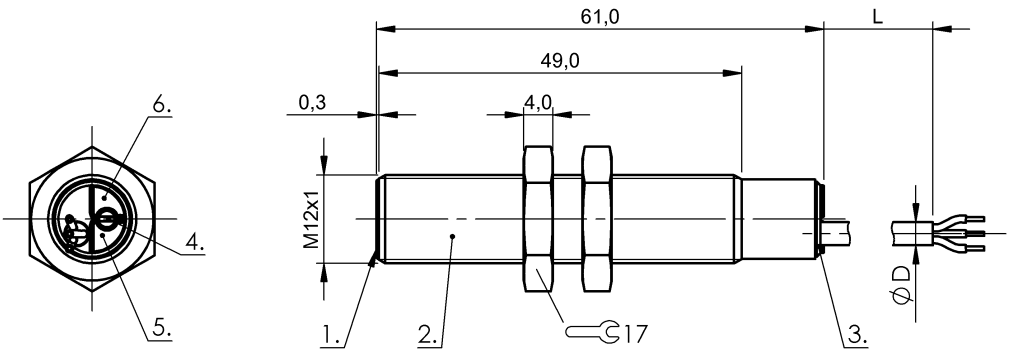
Емкостные датчики

BCS M12B4I1-PSC40D-EP02
Код заказа: BCS00R4



1) Активная поверхность, 2) Корпус, 3) Крышка, 4) Потенциометр, 5) СД напряжения питания, 6) Функциональный СД

IND. CONT. EQ. 81U2 Class 2 Type 1

Basic features

Базовый стандарт	IEC 60947-5-2
Комплект поставки	Гайка (2 шт.)
Марка	GLOBAL
Разрешение на эксплуатацию/ конформность	CE cULus E~ WEEE
Серия	M12
Чувствительность	дальность срабатывания регулируется

Display/Operation

Индикация рабочего напряжения	да
Индикация функций	да

Electrical connection

Диаметр кабеля D	3.50 mm
Длина кабеля L	2 m
Защита от короткого замыкания	да
Защита от переполюсовки	да
Количество проводников	3
С защитой от неправильного подключения	нет
Сечение проводника	0.14 mm²

Electrical data

Задержка готовности Tv, макс.	100 ms
Категория применения	=-13
Остаточная волнистость, макс. (% от Ue)	10 %
Остаточный ток Ir, макс.	10 µA
Падение напряжения статич., макс.	1.5 V
Рабочее напряжение Ub	10...30 VDC
Расчетное напряжение изоляции Ui	75 V DC
Расчетное рабочее напряжение Ue=	24 V
Расчетный рабочий ток Ie	100 mA
Ток холостого хода Io, макс. при Ue	16 mA
Частота переключения	100 Гц

Environmental conditions

Степень загрязнения	1
Степень защиты	IP67
Температура окружающей среды	-25...85 °C
Температура хранения	-25...85 °C

Functional safety

MTTF (40°C)	343 a

Емкостные датчики

BCS M12B4I1-PSC40D-EP02
Код заказа: BCS00R4

Material

Активная поверхность, материал	PBT
Материал корпуса	Высококачественная сталь (1.4305)
Материал крышки	PA
Материал оболочки	PUR

Mechanical data

Момент затяжки	8 Нм
Размеры	Ø 12 x 61 мм
Резьба (A)	M12x1
Типоразмер	M12x1
Установка	заподлицо

Output/Interface

Переключающий выход	PNP замыкающий контакт (NO)

Range/Distance

Гистерезис H, макс. (% от Sr)	15 %
Диапазон измерения	1...4 мм
Стабильность повторяемости, макс. (% от Sr)	2 %
Температурный дрейф, макс. (% от Sr)	20 % [-5…55 °C]

Wiring Diagrams

