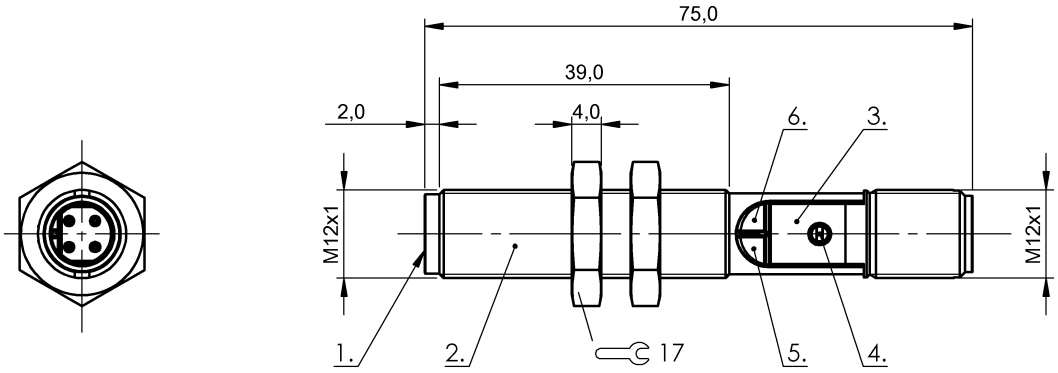
Емкостные датчики

BCS M12BBG2-NSC40D-S04K

Код заказа: BCS00PL



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

IND. CONT. EQ. 81U2 for use in the secondary of a class 2 source of supply

Display/Operation

Индикация рабочего напряжения	да
Индикация функций	да

Electrical connection

Защита от короткого замыкания	да
Разъем	M12x1-Прочие, 4--конт., A-с кодированием
С защитой от неправильного подключения	нет

Electrical data

Гистерезис H, макс. (% от Sr)	15.0 %
Задержка готовности Tv, макс.	300 ms
Защита от переполюсовки	да
Категория применения	DC-13
Класс защиты	II
Остаточная волнистость, макс. (% от Ue)	10 %
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
Стабильность повторяемости, макс. (% от Sr)	2.0 %
Ток холостого хода Io, макс., без затухания	15 mA
Частота переключения	100 Hz

Environmental conditions

Степень защиты IEC 60529	IP67
Температура окружающей среды	-25…85 °C
Температура хранения	-25…85 °C

Functional safety

MTTF (40°C)	343 a

General data

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

Material

Активная поверхность, материал	PBT
Материал корпуса	PBT
Материал крышки	PBT PA
Материал крышки	PBT PA

Mechanical data

Момент затяжки	1 Нм
Размеры	Ø 12 x 75 mm
Типоразмер	M12x1
Установка	заподлицо

Емкостные датчики

BCS M12BBG2-NSC40D-S04K
Код заказа: BCS00PL

Output/Interface

Переключающий выход	NPN Замыкающий контакт (NO)

Range/Distance

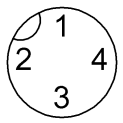
Диапазон измерения	1…4 mm

Температурный дрейф, макс. (% от Sr)	20 % [-5…55 °C]
Условное расстояние переключения sn	4 mm

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.

Connector view



Wiring Diagram

