



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



Electrical connection

Длина кабеля	2 m
Защита от короткого замыкания	да
Количество проводников	3
С защитой от неправильного подключения	да
Сечение проводника	0.20 mm ²
Тип разъема	Кабель, 2.00 m, PTFE

Electrical data

Гистерезис H, макс. (% от Sr)	15.0 %
Защита от переплюсовки	да
Категория применения	DC-13
Остаточная волнистость, макс. (% от Ue)	10 %
Падение напряжения статич., макс.	0.8 V
Рабочее напряжение U _B	12...35 VDC
Расчетное напряжение изоляции U _i	75 V DC
Расчетный рабочий ток I _e	200 mA
Стабильность повторяемости, макс. (% от Sr)	2.0 %
Частота переключения	100 Hz

Environmental conditions

Степень защиты IEC 60529	IP65
Температура окружающей среды	-30...70 °C

Functional safety

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

General data

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

Material

Активная поверхность, материал	PTFE
Материал корпуса	PTFE
Материал крышки	PTFE
Материал оболочки	PTFE

Mechanical data

Момент затяжки	0,5 Nm
Типоразмер	M12x1
Установка	незаподлицо

Output/Interface

Переключающий выход	NPN Замыкающий контакт (NO)
---------------------	-----------------------------

Range/Distance

Диапазон измерения	1...8 mm
Температурный дрейф, макс. (% от Sr)	15 %
Условное расстояние переключения s _N	8 mm

Емкостные датчики
BCS M12TTG1-NSM80G-ET02
Код заказа: BCS0071

BALLUFF

Дополнительная информация по МТТФ или В10d содержится в сертификате МТТФ / В10d

Указанное значение МТТФ / В10d 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 Diagram

