

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



Electrical connection

Защита от короткого замыкания	да
Защита от переплюсовки	да
Разъем	Штекер M12x1, 4-контактный, A-кодировка
С защитой от неправильного подключения	да

Electrical data

Категория применения	=-13
Остаточная волнистость, макс. (% от U_e)	10 %
Падение напряжения статич., макс.	1.5 V
Рабочее напряжение U_b	12...35 VDC
Расчетное напряжение изоляции U_i	75 V DC
Расчетный рабочий ток I_e	200 mA
Частота переключения	100 Гц

Environmental conditions

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

Functional safety

MTTF (40°C)	584 a
-------------	-------

General data

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

Material

Активная поверхность, материал	PTFE
Материал корпуса	Высококачественная сталь (1.4301)
Материал крышки	PA

Mechanical data

Момент затяжки	40 Нм
Типоразмер	M12x1
Установка	незаподлицо

Output/Interface

Переключающий выход	NPN размыкающий контакт (NC)
---------------------	------------------------------

Емкостные датчики
BCS M12T4D2-NOM80G-S04G
Код заказа: BCS0065

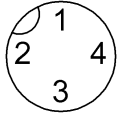
BALLUFF

Range/Distance

Гистерезис H, макс. (% от Sr)	15.0 %
Диапазон измерения	1...8 мм
Стабильность повторяемости, макс. (% от Sr)	2.0 %

Температурный дрейф, макс. (% от Sr)	15 %
Условное расстояние переключения sp	8 мм

Connector Drawings



Wiring Diagrams

