

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



Display/Operation

Индикация функций да

Electrical connection

Защита от короткого замыкания да
 Защита от переполюсовки 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
 Расчетное рабочее напряжение $U_{e=}$ 24 V
 Расчетный рабочий ток I_e 200 mA
 Ток холостого хода I_0 , макс. при U_e 12 mA
 Частота переключения 100 Гц

Environmental conditions

Степень загрязнения 1
 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.)
 Отвертка
 Краткое руководство
 Разрешение на эксплуатацию/конформность CE
 cULus
 WEEE
 Серия M12
 Чувствительность дальность срабатывания регулируется

Material

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

Mechanical data

Момент затяжки 8 Nm
 Размеры $\varnothing 12 \times 60$ мм
 Резьба (A) M12x1
 Типоразмер M12x1
 Установка заподлицо

Емкостные датчики
BCS M12T4D2-PSM40C-S04G
Код заказа: BCS0037

BALLUFF

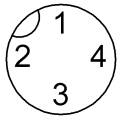
Output/Interface

Переключающий выход PNP замыкающий контакт (NO)

Range/Distance

Гистерезис Н, макс. (% от Sr)	15.0 %
Диапазон измерения	1...4 мм
Стабильность повторяемости, макс. (% от Sr)	2.0 %
Температурный дрейф, макс. (% от Sr)	20 %
Условное расстояние переключения sp	4 мм

Connector Drawings



Wiring Diagrams

