



1) Активная поверхность, 2) Корпус, 3) Крышка, 4) Потенциометр, 5) По выбору замыкатель или размыкатель, 6) Функциональный СД



Basic features

Базовый стандарт	IEC 60947-5-2
Комплект поставки	Гайка (2 шт.) Краткое руководство Отвертка
Разрешение на эксплуатацию/ конформность	CE cULus WEEE
Серия	M30
Чувствительность	дальность срабатывания регулируется

Display/Operation

Индикация рабочего напряжения	да
Индикация функций	да

Electrical connection

Длина кабеля L	2 m
Защита от короткого замыкания	да
Защита от переплюсовки	да
Количество проводников	3
С защитой от неправильного подключения	да
Сечение проводника	0.34 mm ²

Electrical data

Категория применения	=-13
Остаточная волнистость, макс. (% от U _e)	10 %
Падение напряжения статич., макс.	1.8 V
Рабочее напряжение U _b	10...35 VDC
Расчетное напряжение изоляции U _i	75 V DC
Расчетный рабочий ток I _e	300 mA
Ток холостого хода I _o , макс. при U _e	18 mA
Частота переключения	100 Гц

Environmental conditions

Степень загрязнения	1
Степень защиты	IP66, IP64 на выходе кабеля
Температура окружающей среды	-30...70 °C

Functional safety

MTTF (40°C)	455 a
-------------	-------

Interface

Переключающий выход	NPN замыкающий/ размыкающий контакт (NO/NC) программируемый
---------------------	---

Емкостные датчики
BCS M30BBM3-NPC20C-EP02
Код заказа: BCS004L

BALLUFF

Material

Активная поверхность, материал	PBT
Материал корпуса	PBT
Материал крышки	PBT
	PE
Материал оболочки	PUR

Mechanical data

Момент затяжки	4 Нм
Размеры	Ø 30 x 82 mm
Резьба (A)	M30x1,5
Типоразмер	M30x1,5
Установка	возможность установки заподлицо

Range/Distance

Гистерезис H, макс. (% от Sr)	15.0 %
Диапазон измерения	1...20 мм
Стабильность повторяемости, макс. (% от Sr)	5.0 %
Температурный дрейф, макс. (% от Sr)	20 %
Условное расстояние переключения sn	20 mm

Wiring Diagrams (Schematic)

