

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



Basic features

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

Display/Operation

Индикация рабочего напряжения	да
Индикация функций	да

Electrical connection

Защита от короткого замыкания	да
Защита от переплюсовки	да
Количество контактов	4
Разъем	M12x1-Штекер, 4-конт., А-с кодированием
С защитой от неправильного подключения	нет

Electrical data

Задержка готовности Tv, макс.	300 ms
Категория применения	=13
Макс. ток холостого хода I ₀ , без демпфирования	15 mA
Остаточная волнистость, макс. (% от U _e)	10 %
Падение напряжения статич., макс.	1.5 V
Рабочее напряжение U _b	10...30 VDC
Расчетное напряжение изоляции U _i	75 V DC
Расчетное рабочее напряжение U _e =	24 V
Расчетный рабочий ток I _e	100 mA
Частота переключения	100 Гц

Environmental conditions

Степень защиты	IP67
Температура окружающей среды	-25...85 °C

Functional safety

MTTF (40°C)	226 a
-------------	-------

Interface

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

Емкостные датчики
BCS M30B4E2-NOC25H-S04K
Код заказа: BCS00N1

BALLUFF

Material

Активная поверхность, материал	PBT
Материал корпуса	Высококачественная сталь (1.4305)
Материал крышки	PBT PA

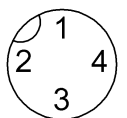
Mechanical data

Момент затяжки	90 Нм
Размеры	Ø 30 x 78.5 mm
Резьба (A)	M30x1,5
Типоразмер	M30x1,5
Установка	незаподлицо

Range/Distance

Гистерезис H, макс. (% от Sr)	15.0 %
Диапазон измерения	1...25 мм
Стабильность повторяемости, макс. (% от Sr)	2.0 %
Температурный дрейф, макс. (% от Sr)	20 % [-5...55 °C]
Условное расстояние переключения	25 mm sn

Connector Drawings



Wiring Diagrams (Schematic)

