



Basic features

Базовый стандарт	IEC 60947-5-2
Дополнительные свойства	Sn регулируется
Комплект поставки	Гайка (2 шт.) 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

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	да

Electrical data

Категория применения	=-13
Остаточная волнистость, макс. (% от Ue)	10 %
Падение напряжения статич., макс.	1.8 V
Рабочее напряжение Ub	10...35 VDC
Расчетное напряжение изоляции Ui	75 V DC
Расчетное рабочее напряжение Ue=	24 V
Расчетный рабочий ток Ie	300 mA
Ток холостого хода Io, макс. при Ue	18 mA
Частота переключения	100 Гц

Environmental conditions

Степень загрязнения	1
Степень защиты	IP67
Температура окружающей среды	-30...70 °C

Functional safety

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

Interface

Переключающий выход	PNP замыкающий контакт (NO)
---------------------	-----------------------------

Material

Активная поверхность, материал	PBT
Материал корпуса	Высококачественная сталь (1.4301)
Материал крышки	PBT PE

Емкостные датчики
BCS M30EM2-PSC20C-S04K
Код заказа: BCS00HH

BALLUFF

Mechanical data

Момент затяжки	70 Нм
Размеры	Ø 30 x 87 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)	15 %
Условное расстояние переключения sn	20 mm

Remarks

Со штекерным разъемом, напр. BKS-S 20-... общая длина = длина выключателя +18 мм.

Допуск Sr и гистерезис H действительны для Ta ≥-5°C...≤+55°C.

Дополнительная информация по MTTF или B10d содержится в сертификате MTTF / B10d

Указанное значение MTTF / B10d 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.

Connector Drawings



Wiring Diagrams (Schematic)

