



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



Basic features

Базовый стандарт	IEC 60947-5-2
Дополнительные свойства	Стойкость к сварке (магнитное поле 100 кА/м)
Комплект поставки	Гайка (2 шт.)
Марка	GLOBAL
Разрешение на эксплуатацию/конформность	CE UKCA cULus WEEE
Серия	M12
Чувствительность	дальность срабатывания регулируется

Electrical data

Задержка готовности Tv, макс.	300 ms
Категория применения	=13
Остаточная волнистость, макс. (% от Ue)	10 %
Падение напряжения статич., макс.	1.5 V
Рабочее напряжение Ub	10...30 VDC
Расчетное напряжение изоляции Ui	75 V DC
Расчетное рабочее напряжение Ue=	24 V
Расчетный рабочий ток Ie	100 mA
Ток холостого хода Io, макс. при Ue	20 mA
Частота переключения	100 Гц

Display/Operation

Индикация рабочего напряжения	да
Индикация функций	да

Environmental conditions

Степень загрязнения	1
Степень защиты	IP67
Температура окружающей среды	-25...85 °C

Electrical connection

Защита от короткого замыкания	да
Защита от переплюсовки	да
Количество контактов	3
Разъем	M12x1-Штекер, 3-конт., А-с кодированием
С защитой от неправильного подключения	нет

Functional safety

MTTF (40°C)	343 a
-------------	-------

Interface

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

Емкостные датчики
BCS M12B4G2-PSC40D-S04K
Код заказа: BCS00P0

BALLUFF

Material

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

Range/Distance

Гистерезис H, макс. (% от Sr)	15 %
Диапазон измерения	1...4 мм
Стабильность повторяемости, макс. (% от Sr)	2 %
Температурный дрейф, макс. (% от Sr)	20 % [-5...55 °C]

Mechanical data

Момент затяжки	8 Нм
Размеры	Ø 12 x 75 mm
Резьба (A)	M12x1
Типоразмер	M12x1
Установка	возможность установки заподлицо

Remarks

The potentiometer does not have a fixed stop, but can be turned endlessly without destroying anything.

If no change in the switching signal is detected, the potentiometer should be turned forwards or backwards until a signal change occurs at the output.

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)

