



1) Активная поверхность, 2) Корпус, 3) Крышка, 4) Потенциометр, 5) Signal LED



Display/Operation

Индикация рабочего напряжения	да
Индикация функций	да

Electrical connection

Длина кабеля L	2 m
Защита от короткого замыкания	да
Защита от переполюсовки	да
Количество проводников	3
С защитой от неправильного подключения	да
Сечение проводника	0.25 mm ²

Electrical data

Категория применения	=-12
Рабочее напряжение U _b	12...35 VDC
Расчетное напряжение изоляции U _i	75 V DC
Расчетное рабочее напряжение U _e	24 V
Ток холостого хода I ₀ , макс. при U _e	17 mA
Частота переключения	100 Гц

Environmental conditions

Степень загрязнения	1
Степень защиты	IP67
Температура окружающей среды	10...55 °C

Functional safety

MTTF (40°C)	217 a
-------------	-------

General data

Базовый стандарт	IEC 60947-5-7
Комплект поставки	Гайка (2 шт.) Отвертка Краткое руководство
Разрешение на эксплуатацию/конформность	CE cULus WEEE
Серия	M18

Material

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

Mechanical data

Момент затяжки	30 Нм
Размеры	Ø 18 x 65 мм
Резьба (A)	M18x1
Типоразмер	M18x1
Установка	заподлицо

Output/Interface

Аналоговый выход	Аналог., ток, ток падает при приближении
------------------	------------------------------------------

Емкостные датчики
BCW M18B4M1-ICM80C-DV02
Код заказа: BCW0001

BALLUFF

Range/Distance

Диапазон измерения	0...8 мм
Стабильность повторяемости, макс. (% от Sr)	1 %

Температурный дрейф, макс. (% от Sr)	10 %
Условное расстояние переключения sp	8 мм

Wiring Diagrams

