



Display/Operation

Индикация рабочего напряжения	да
Индикация функций	да

Electrical connection

Защита от короткого замыкания	да
Защита от переплюсовки	да
Разъем	Штекер M12x1, 4-контактный, A-кодировка
С защитой от неправильного подключения	да

Electrical data

Категория применения	--13
Падение напряжения статич., макс.	1.8 V
Рабочее напряжение U_b	10...35 VDC
Расчетное напряжение изоляции U_i	75 V DC
Расчетное рабочее напряжение U_e	24 V
Расчетный рабочий ток I_e	300 mA
Частота переключения	100 Гц

Environmental conditions

Степень загрязнения	3
Степень защиты	IP67
Температура окружающей среды	-30...70 °C

Functional safety

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

General data

Базовый стандарт	IEC 60947-5-2
Дополнительные свойства	Sn регулируется
Комплект поставки	Отвертка
Разрешение на эксплуатацию/конформность	CE cULus WEEE
Серия	M30

Material

Активная поверхность, материал	PBT
Материал корпуса	Высококачественная сталь

Mechanical data

Момент затяжки	70 Нм
Размеры	Ø 30 x 87 мм
Резьба (A)	M30x1.5
Типоразмер	M30x1,5
Установка	заподлицо

Output/Interface

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

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

BALLUFF

Range/Distance

Гистерезис Н, макс. (% от Sr)	15.0 %
Диапазон измерения	1...20 мм
Реальный промежуток срабатывания Sr	20 мм

Стабильность повторяемости, макс. (% от Sr)	5.0 %
Температурный дрейф, макс. (% от Sr)	15 %
Условное расстояние переключения sn	20 мм

Remarks

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

Допуск Sr и гистерезис Н действительны для $T_a \geq -5^\circ\text{C} \dots \leq +55^\circ\text{C}$.

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

