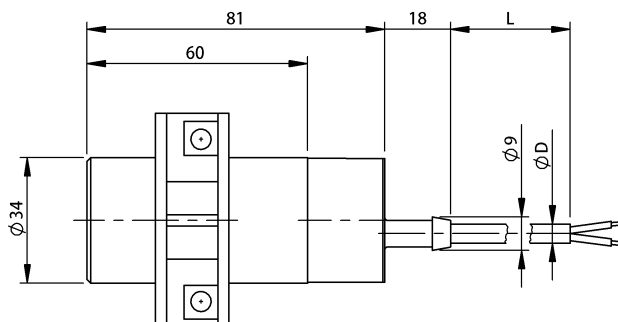
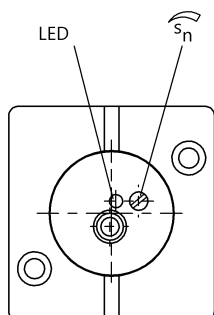




Basic features

Комплект поставки	Фиксирующий хомут Отвертка
Разрешение на эксплуатацию/ конформность	CE WEEE UKCA cULus
Серия	G34
Чувствительность	дальность срабатывания регулируется

Display/Operation

Индикация функций	да
-------------------	----

Electrical connection

Диаметр кабеля D	5.10 mm
Длина кабеля L	2 m
Защита от короткого замыкания	нет
Количество проводников	2
Сечение проводника	0.50 mm ²

Electrical data

Категория применения	~140 =-13
Класс защиты	II
Остаточный ток I _r , макс. при 110 В=	1.7 mA
Остаточный ток I _r , макс. при 24 В=	1.5 mA
Остаточный ток I _r , макс., при 250 В~	2.5 mA
Падение напряжения статич., макс.	8 V
Рабочее напряжение U _b	20...250 VDC/20...250 VAC
Расчетное напряжение изоляции U _i	250 V AC
Расчетное рабочее напряжение U _e ~	110 V
Расчетный рабочий ток I _e	200 mA
Расчетный рабочий ток I _e ~	200 mA
Рекомендуемое защитное устройство «К»	Миниатюрный предохранитель согласно IEC60127-2 лист 1, ≤2A (быстр.).
Частота переключения	40 Гц
Частота переключения (~)	25 Hz

Environmental conditions

Степень загрязнения	3
Степень защиты	IP65
Температура окружающей среды	-25...70 °C

Functional safety

MTTF (40°C)	488 a
-------------	-------

Interface

Переключающий выход	normally open (NO)
---------------------	--------------------

Емкостные датчики
BCS G34KN2-UST20G-AV02
Код заказа: BCS0007

BALLUFF

Material

Активная поверхность, материал	PBT
Материал корпуса	PBT
Материал оболочки	PBX

Mechanical data

Размеры	Ø 34 x 81 mm
Типоразмер	D34,0
Установка	незаподлицо

Range/Distance

Гистерезис H, макс. (% от Sr)	15.0 %
Дальность действия Sn 01	20 mm
Диапазон измерения	0...16,2 мм
Реальная дальность срабатывания Sr, ±10 % допуск	
Реальный промежуток срабатывания Sr	20 mm
Температурный дрейф от конечного значения, макс.	±15.0 %

Remarks

Ta 50°C - 70°C: Ie= 250 - 2,5x(Ta-50)

Рекомендация: после короткого замыкания проверьте надежность работы устройства.

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.

Wiring Diagrams (Schematic)

