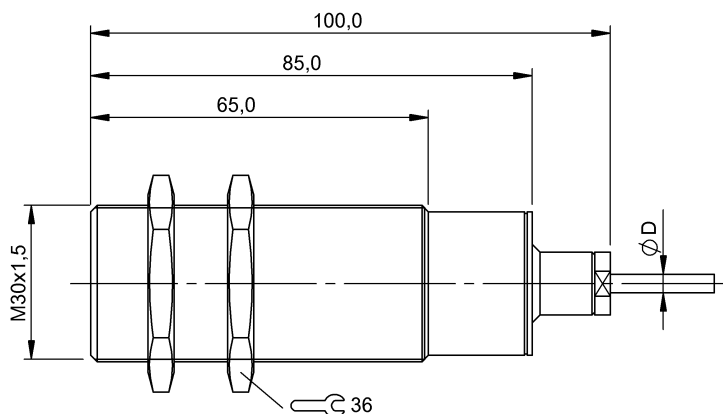




Basic features

Принцип действия	Индуктивный датчик
Разрешение на эксплуатацию/конформность	CE UKCA WEEE

Electrical connection

Диаметр кабеля D	3.70 mm
Длина кабеля L	2 m
Защита от короткого замыкания	да
Защита от переплюсовки	да
Количество проводников	3
Сечение проводника	0.34 mm ²
Тип разъема	Кабель, 2.00 m, PTFE

Electrical data

Задержка готовности T _v , макс.	160 ms
Макс. ток холостого хода I ₀ , без демпфирования	7 mA
Остаточная волнистость, макс. (% от U _e)	10 %
Остаточный ток I _r , макс.	20 µA
Падение напряжения статич., макс.	2.5 V
Рабочее напряжение U _b	10...30 VDC
Расчетное напряжение изоляции U _i	75 V DC
Расчетное рабочее напряжение U _e	24 V
Расчетный рабочий ток I _e	200 mA
Ток холостого хода I ₀ , макс., с затуханием	7 mA
Частота переключения	200 Гц

Environmental conditions

Степень защиты	IP68
Температура окружающей среды	-25...160 °C

Functional safety

MTTF (40°C)	1900 a
-------------	--------

Interface

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

Material

Активная поверхность, материал	PEEK
Материал корпуса	Высококачественная сталь
Материал оболочки	PTFE, FEP

Mechanical data

Длина крепления	64.50 mm
Момент затяжки	25 Нм
Размеры	Ø 30 x 100 mm
Типоразмер	M30x1,5
Установка	возможность установки заподлицо

Индуктивные датчики
BES 515-327-SA22-D-TF-02
Код заказа: BES043W

BALLUFF

Range/Distance

Гистерезис H, макс. (% от Sr)	10.0 %
Надежная дальность срабатывания Sa	8.1 mm
Реальная дальность срабатывания Sr, ± 10 % допуск	

Реальный промежуток срабатывания Sr	10 mm
Стабильность повторяемости, макс. (% от Sr)	5.0 %
Температурный дрейф, макс. (% от Sr)	15 %
Условное расстояние переключения sn	10 mm

Remarks

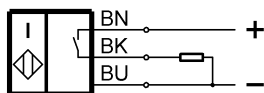
Указания по монтажу для сверхтермостойких индуктивных датчиков 939234.

После устранения перегрузки датчик снова готов к работе.

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)



Technical Drawings

