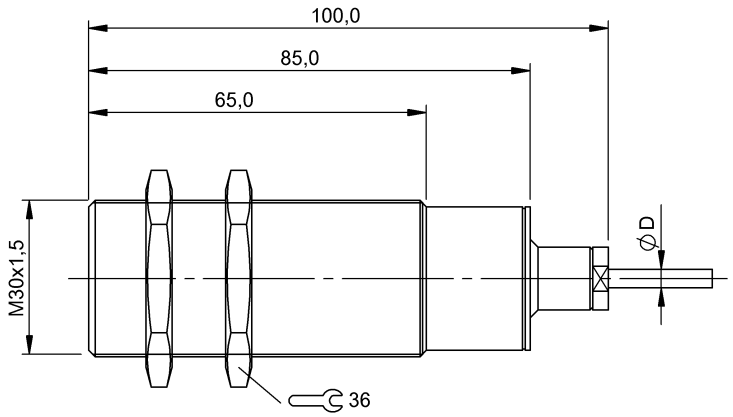
Индуктивные датчики

BES 515-327-SA22-D-TF-05
Код заказа: BES04AU



Electrical connection

Диаметр кабеля D	3.70 mm
Длина кабеля L	5 m
Защита от короткого замыкания	да
Защита от переполюсовки	да
Количество проводников	3
Сечение проводника	0.34 mm²
Тип разъема	Кабель, 5.00 m, PTFE

Electrical data

Задержка готовности Tv, макс.	160 ms
Макс. ток холостого хода Io, без демпфирования	7 mA
Остаточная волнистость, макс. (% от Ue)	10 %
Остаточный ток Ir, макс.	20 µA
Падение напряжения статич., макс.	2.5 V
Рабочее напряжение Ub	10...30 VDC
Расчетное напряжение изоляции Ui	75 V DC
Расчетное рабочее напряжение Ue=	24 V
Расчетный рабочий ток Ie	200 mA
Ток холостого хода Io, 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

General data

Разрешение на эксплуатацию/ конформность	CE E~ WEEE

Material

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

Mechanical data

Момент затяжки	25 Нм
Размеры	Ø 30 x 100 мм
Типоразмер	M30x1,5
Установка	заподлицо

Output/Interface

Переключающий выход	PNP замыкающий контакт (NO)

BES 515-327-SA22-D-TF-05
Код заказа: BES04AU

Range/Distance

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

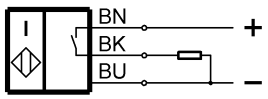
Remarks

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



Technical Drawings

