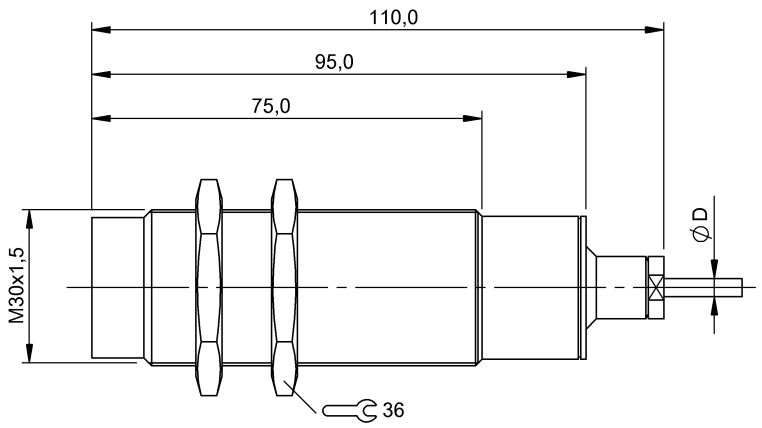
Индуктивные датчики

BES 515-362-SA4-D-TF-02

Код заказа: BES043Y



Electrical connection

Диаметр кабеля D	3.70 mm
Длина кабеля	2 m
Защита от короткого замыкания	да
Количество проводников	3
Сечение проводника	0.34 mm²
Тип разъема	Кабель, 2.00 m, PTFE

Electrical data

Гистерезис H, макс. (% от Sr)	10.0 %
Задержка готовности Tv, макс.	160 ms
Защита от переполюсовки	да
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
Стабильность повторяемости, макс. (% от Sr)	5.0 %
Ток холостого хода Io, макс., без затухания	7 mA
Частота переключения	200 Hz

Environmental conditions

Степень защиты IEC 60529	IP68
Температура окружающей среды	-25…160 °C

Functional safety

MTTF (40°C)	1900 a

General data

Разрешение на эксплуатацию/ конформность	CE EAC

Material

Активная поверхность, материал	PEEK
Материал корпуса	1.4571
Материал оболочки	PTFE, FEP

Mechanical data

Момент затяжки	25 Нм
Размеры	Ø 30 x 110 mm
Типоразмер	M30x1,5
Установка	незаподлицо

Output/Interface

Переключающий выход	PNP Замыкающий контакт (NO)

Range/Distance

Надежная дальность срабатывания Sa	8.1 mm
Реальная дальность переключения Sr	15 mm
Температурный дрейф, макс. (% от Sr)	15 %
Условное расстояние переключения sn	15 mm

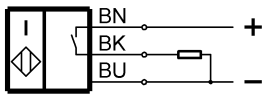
Remarks

После устранения перегрузки датчик снова готов к работе.
Указания по монтажу для сверхтермостойких индуктивных датчиков 887015

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 Diagram



Diagram

