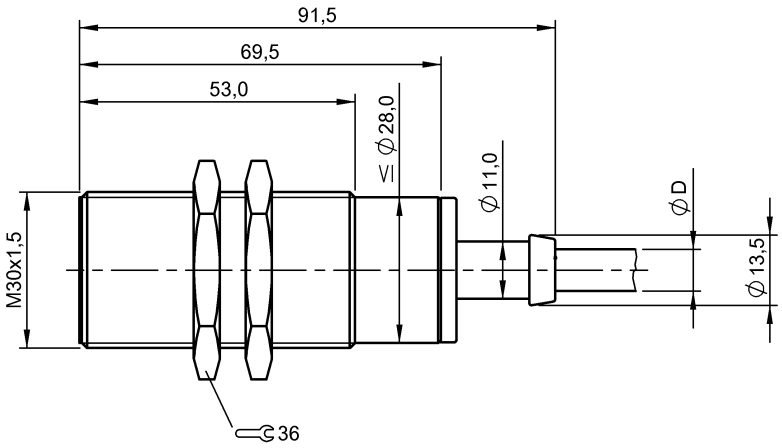
Индуктивные датчики

BES 516-114-SA1-05

Код заказа: BES02H7



Display/Operation

Индикация рабочего напряжения	нет
Индикация функций	нет

Electrical connection

Диаметр кабеля D	8.00 mm
Длина кабеля	5 m
Защита от короткого замыкания	нет
Количество проводников	4
С защитой от неправильного подключения	да
Сечение проводника	0.75 mm²
Тип разъема	Кабель, 5.00 m, Силикон

Electrical data

cal_operatingvoltage	10…30 VDC
Выходное сопротивление Ra	6,2 кОм + D/10,0 кОм + D
Ёмкость нагрузки, макс., при Ue	0.15 µF
Задержка готовности Tv, макс.	10 ms
Защита от переполюсовки	да
Категория применения	DC-13
Остаточная волнистость, макс. (% от Ue)	15 %
Остаточный ток Ir, макс.	80 µA
Падение напряжения статич., макс.	1.5 V
Расчетное напряжение изоляции Ui	75 V DC
Расчетное рабочее напряжение Ue=	24 V
Расчетный рабочий ток Ie	400 mA
Расчетный ток короткого замыкания	100 A
Стабильность повторяемости, макс. (% от Sr)	5.0 %
Ток холостого хода Io, макс., без затухания	15 mA
Частота переключения	300 Hz

Environmental conditions

EN 60068-2-27, ударная нагрузка	Полусинус, 30 gn, 11 мс
EN 60068-2-6, вибрация	55 Гц, 1 мм амплитуда, 3x30 мин
Степень загрязнения	3
Степень защиты	IP67 Выход кабеля IP60
Температура окружающей среды	-25…120 °C

Functional safety

MTTF (40°C)	1255 a

General data

Базовый стандарт	IEC 60947-5-2
Разрешение на эксплуатацию/ конформность	CE EAC

Material

Активная поверхность, материал	PBT
Защита поверхности	никелир.
Материал корпуса	Латунь
Материал оболочки	Силикон

Mechanical data

Момент затяжки	70 Нм
Размеры	Ø 30 x 91.5 mm
Типоразмер	M30x1,5
Установка	заподлицо

Индуктивные датчики
BES 516-114-SA1-05
Код заказа: BES02H7

Условное расстояние переключения sn 10 mm

Output/Interface

Переключающий выход	PNP Замыкающий контакт/ размыкающий контакт (NO/ NC)

Range/Distance

Гистерезис H, макс. (% от Sr)	15.0 %
Надежная дальность срабатывания Sa	8 mm
Реальная дальность переключения Sr	10 mm
Температурный дрейф, макс. (% от Sr)	5 %

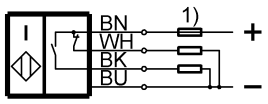
Remarks

Ta ≥ 70 °C… ≤ 120 °C: Ie= 400 - 5x(Ta-70).
Рекомендация: после короткого замыкания проверьте надежность работы устройства.

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



1) K-защита см. "Электр. параметры"