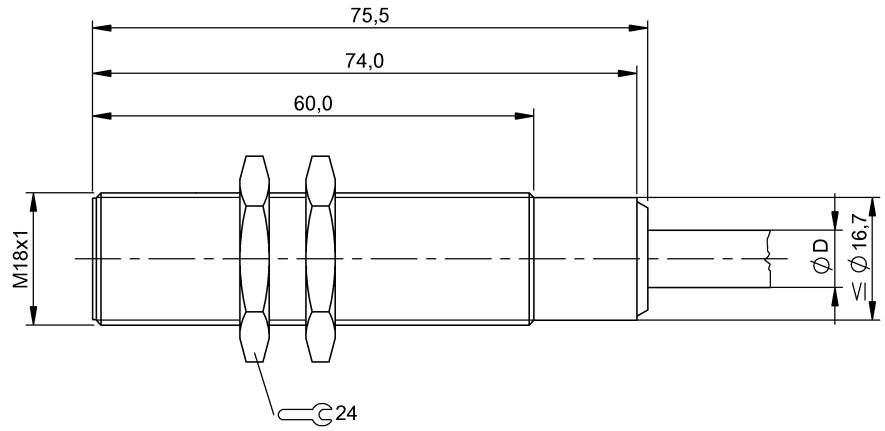
Индуктивные датчики

BES 516-105-SA1-05

Код заказа: BES02H4



Display/Operation

Индикация рабочего напряжения	нет
Индикация функций	нет

Electrical connection

Диаметр кабеля D	7.80 mm
Длина кабеля L	5 m
Защита от короткого замыкания	нет
Защита от переполюсовки	да
Количество проводников	4
С защитой от неправильного подключения	нет
Сечение проводника	0.75 mm²
Тип разъема	Кабель, 5.00 m, Силикон

Electrical data

cal_operatingvoltage	10…30 VDC
Выходное сопротивление Ra	10,0 кОм + D/10,0 кОм + D
Емкость нагрузки, макс., при Ue	1 µF
Задержка готовности Tv, макс.	10 ms
Категория применения	DC-13
Макс. ток холостого хода Io, без демпфирования	20 mA
Минимальный рабочий ток Im	0 mA
Остаточная волнистость, макс. (% от Ue)	15 %
Остаточный ток Ir, макс.	100 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
Ток холостого хода Io, макс., с затуханием	20 mA
Частота переключения	500 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	IP60
Температура окружающей среды	-25…120 °C

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	25 Нм
Размеры	Ø 18 x 75.5 mm
Типоразмер	M18x1
Установка	заподлицо

Output/Interface

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

Индуктивные датчики
BES 516-105-SA1-05
Код заказа: BES02H4

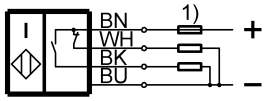
Range/Distance

Гистерезис H, макс. (% от Sr)	15.0 %
Надежная дальность срабатывания Sa	4 mm
Реальная дальность срабатывания Sr, допуск	±10 %
Реальный промежуток срабатывания Sr	5 mm
Стабильность повторяемости, макс. (% от Sr)	5.0 %
Температурный дрейф, макс. (% от Sr)	10 %
Условное расстояние переключения sn	5 mm

Remarks

Ta ≥ 70 °C… ≤ 120 °C: Ie ≤ 150 mA.
Рекомендация: после короткого замыкания проверьте надежность работы устройства.

Wiring Diagram



1) K-защита см. "Электр. параметры"