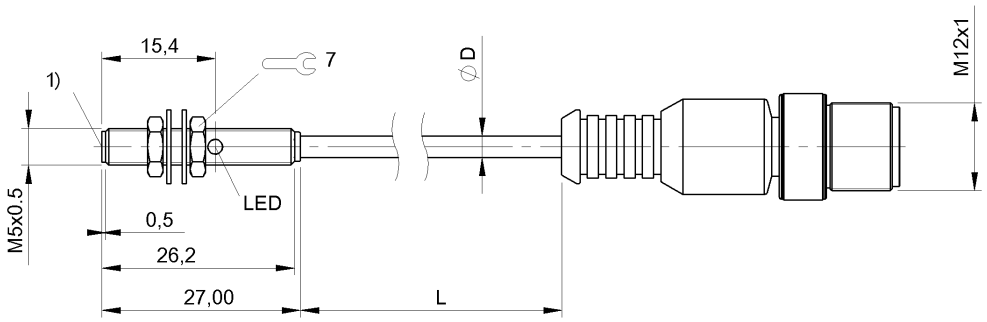
Индуктивные датчики

BES 516-3005-E4-C-S4-00,3

Код заказа: BES00FW



1) Активная поверхность

Display/Operation

Индикация рабочего напряжения	нет
Индикация функций	да

Electrical connection

Диаметр кабеля D	3.00 mm
Длина кабеля	0.3 m
Защита от короткого замыкания	да
Разъем	M12x1-Прочие, 4--конт., A-с кодированием
С защитой от неправильного подключения	да
Тип разъема	Кабель со штекерным разъемом, 0.30 m, PUR

Electrical data

Выходное сопротивление Ra	открытая дрена
Гистерезис H, макс. (% от Sr)	15.0 %
Ёмкость нагрузки, макс., при Ue	1 µF
Задержка готовности Tv, макс.	21 ms
Защита от переполюсовки	да
Категория применения	DC-13
Остаточная волнистость, макс. (% от Ue)	10 %
Остаточный ток Ir, макс.	10 µA
Падение напряжения статич., макс.	2 V
Рабочее напряжение Ub	10…30 VDC
Расчетное напряжение изоляции Ui	75 V DC
Расчетное рабочее напряжение Ue=	24 V
Расчетный рабочий ток Ie	100 mA
Расчетный ток короткого замыкания	100 A
Стабильность повторяемости, макс. (% от Sr)	5.0 %
Степень загрязнения	3
Ток холостого хода Io, макс., без затухания	2 mA
Частота переключения	5000 Hz

Environmental conditions

Степень защиты IEC 60529	IP67
Температура окружающей среды	-25…70 °C

General data

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

Material

Активная поверхность, материал	PBT
Материал корпуса	Нержавеющая сталь
Материал оболочки	PUR

Mechanical data

Момент затяжки	1 Нм
Размеры	Ø 5 x 27 mm
Типоразмер	M5x0,5
Установка	заподлицо

Output/Interface

Переключающий выход	PNP Замыкающий контакт (NO)

Индуктивные датчики

BES 516-3005-E4-C-S4-00,3

Код заказа: BES00FW

Range/Distance

Надежная дальность срабатывания Sa	0.65 mm
Обозначение дальности срабатывания	∎
Реальная дальность переключения Sr	0.8 mm
Температурный дрейф, макс. (% от Sr)	10 %
Условное расстояние переключения sn	0.8 mm

Remarks

После устранения перегрузки датчик снова готов к работе.

Connector view



Wiring Diagram

