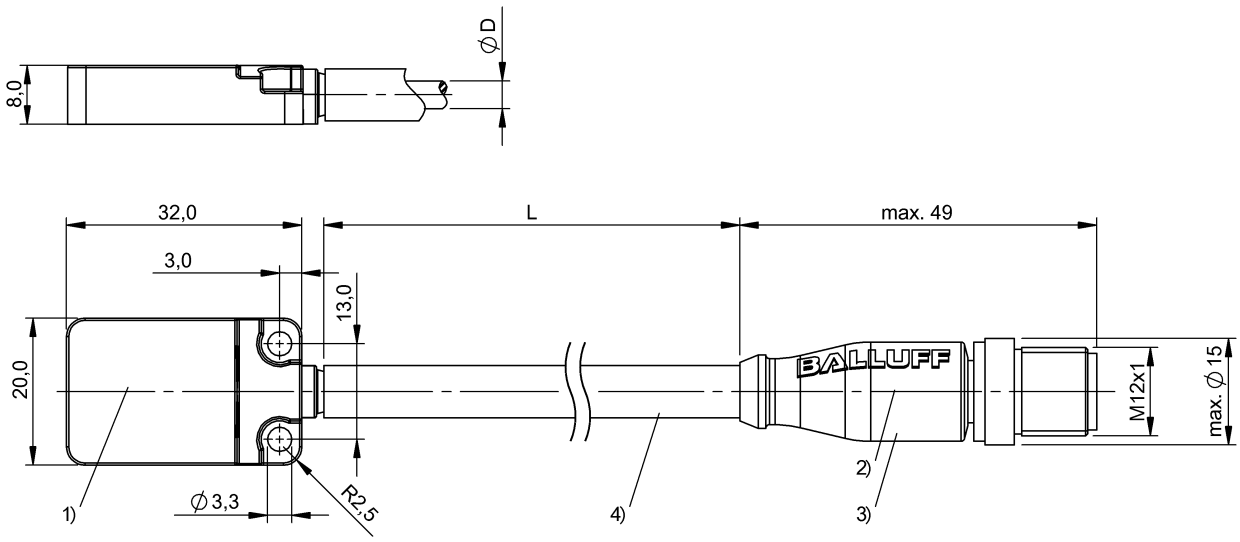
Индуктивные датчики

BES R01EC-PSC50A-BP00,3-GS04-W50

Код заказа: BES04AH



1) Активная поверхность 2) СИД зеленый 3) СИД желтый 4) Силиконовый шланг D = 7 мм

Display/Operation

Индикация рабочего напряжения	да
Индикация функций	да

Electrical connection

Диаметр кабеля D	3.90 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	33,0 кОм + D
Гистерезис H, макс. (% от Sr)	15.0 %
Ёмкость нагрузки, макс., при Ue	1 µF
Задержка готовности Tv, макс.	200 ms
Защита от переполюсовки	да
Категория применения	DC-13
Напряжённость магнитного поля, поле помех	100 kA/m
Остаточная волнистость, макс. (% от Ue)	10 %
Остаточный ток Ir, макс.	10 µA
Падение напряжения статич., макс.	1.5 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
Расчетный ток короткого замыкания	100 A
Стабильность повторяемости, макс. (% от Sr)	5.0 %
Степень загрязнения	3
Ток холостого хода Io, макс., без затухания	10 mA
Частота переключения	20 Hz

Environmental conditions

Степень защиты IEC 60529	IP60
Стойкость к воздействию магнитных полей	устойчиваость к электромагнитному полю (~/=)
Температура окружающей среды	0…50 °C

Functional safety

MTTF (40°C)	225 a

General data

Базовый стандарт	IEC 60947-5-2
Дополнительные свойства	Коэф. 1 стойкость к сварочным брызгам
Марка	Коэф. 1
Разрешение на эксплуатацию/ конформность	CE cULus EAC

Material

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

Индуктивные датчики

BES R01EC-PSC50A-BP00,3-GS04-W50

Код заказа: BES04AH

Mechanical data

Размеры	32 x 20 x 8 mm
Установка	заподлицо

Output/Interface

Переключающий выход	PNP Замыкающий контакт (NO)

Range/Distance

Надежная дальность срабатывания Sa	4 mm
Реальная дальность переключения Sr	5 mm
Температурный дрейф, макс. (% от Sr)	10 %
Условное расстояние переключения sn	5 mm

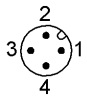
Remarks

СИД желтый: работа
СИД зеленый: рабочее напряжение
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.

Connector view



Wiring Diagram

