

## Basic features

Принцип действия	Индуктивный датчик
Разрешение на эксплуатацию/конформность	CE cULus Безопасность E~ WEEE

## Electrical connection

Защита от короткого замыкания	да
Разъем	M12x1-Штекер, 4-конт., A-с кодированием

## Electrical data

Задержка готовности Tv, макс.	1 s
Категория применения	-13
Класс защиты	III
Потребляемый ток, макс.	30 mA
Рабочее напряжение Ub	19.2...30 VDC
Расчетное напряжение изоляции Ui	30 V DC
Расчетное рабочее напряжение Ue=	24 V

## Environmental conditions

Степень защиты	IP67
Температура окружающей среды	-25...70 °C, for service life ≤ 10 years 10...40 °C, for service life ≤ 20 years

## Functional safety

MTTFd	2011 a
PFHd (EN 62061)	1.0 E-7 1/ч
SIL (IEC 61508)	2
SIL CL (EN 62061)	2
Время риска	30 ms
Длительность эксплуатации	20 a
Исполнение (EN ISO 14119)	3
Категория безопасности (EN ISO 13849-1)	2
Тип устройства (VDMA 66413)	1
Уровень производительности	d

## Interface

Переключающий выход	PNP OSSD PNP размыкающий контакт (NC)
---------------------	--

## Material

Активная поверхность, материал	PBT
Материал корпуса	Латунь, белая бронза

## Mechanical data

Вес	183 g
Момент затяжки	50 Нм
Направление приближения	произвольно относительно рабочей поверхности
Размеры	Ø 30 x 70 mm
Типоразмер	M30x1.5
Установка	возможность установки заподлицо

Датчики системы безопасности  
BES M30MN-PFC10B-S04G-D11  
Код заказа: BES0579

# BALLUFF

## Range/Distance

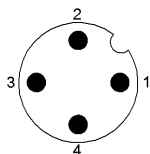
Время реакции, макс.	1 ms
Гарантированная дистанция выключения Sa <sub>g</sub>	15 mm

Дальность действия	1...10 мм
Надежная дальность срабатывания Sa <sub>o</sub>	10 mm
Условное расстояние переключения sn	10 mm

## Remarks

Внимательно изучите руководство по эксплуатации.

## Connector Drawings



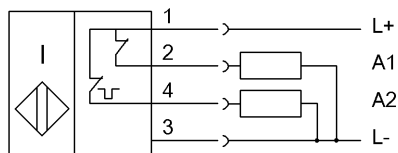
PIN 1: +UB

Конт. 2: выход 1

Конт. 3: 0 В

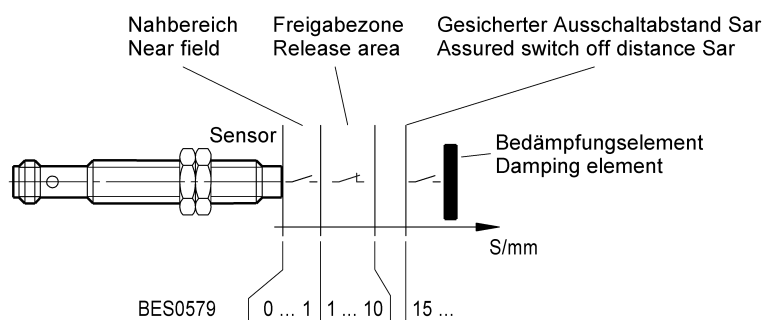
Конт. 4: выход 2 OSSD

## Wiring Diagrams (Schematic)



Отображение состояния с демпфированием

## Technical Drawings



Gilt für / Valid for: Material FE360 (ST37K) nach / acc. EN 60947-5-2

Характеристика расстояния