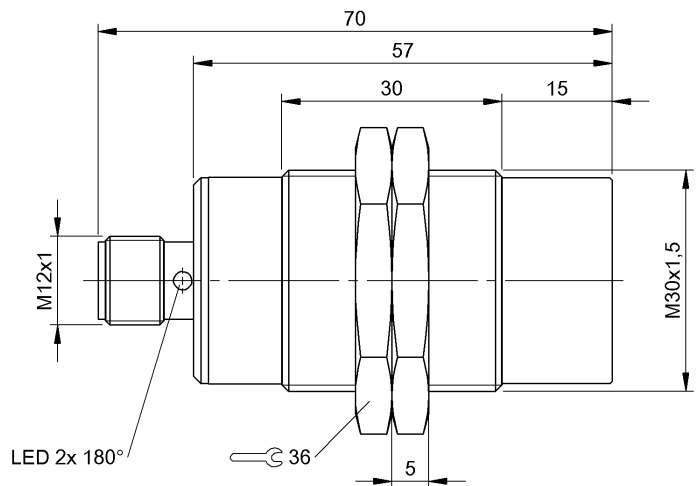




Basic features

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., А-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	Высококачественная сталь (1.4571)

Mechanical data

Вес	175 g
Направление приближения	произвольно относительно рабочей поверхности
Размеры	Ø 30 x 70 mm
Типоразмер	M30x1.5
Установка	незаподлицо

Датчики системы безопасности
BES M30EN-PFC15F-S04G-D11
Код заказа: BES0578

BALLUFF

Range/Distance

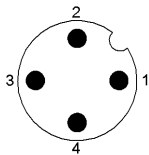
Время реакции, макс.	1 ms
Гарантированная дистанция выключения Sa _g	22 mm

Дальность действия	1...15 mm
Надежная дальность срабатывания Sa _o	15 mm
Условное расстояние переключения sn	15 mm

Remarks

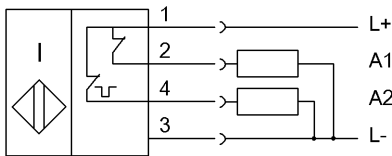
Внимательно изучите руководство по эксплуатации.

Connector Drawings



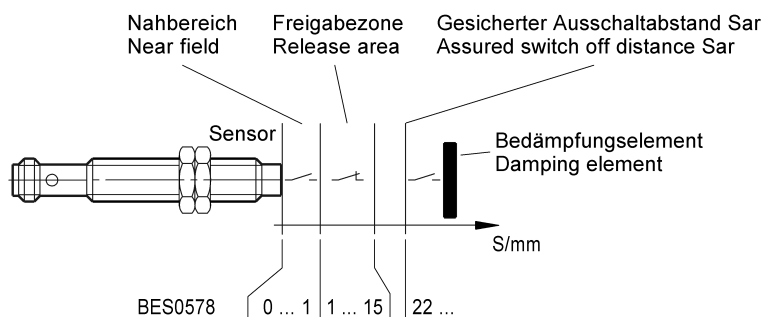
PIN 1: +UB
Конт. 2: выход 1
Конт. 3: 0 В
Конт. 4:, выход 2 OSSD

Wiring Diagrams (Schematic)



Отображение состояния с демпфированием

Technical Drawings



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

Характеристика расстояния