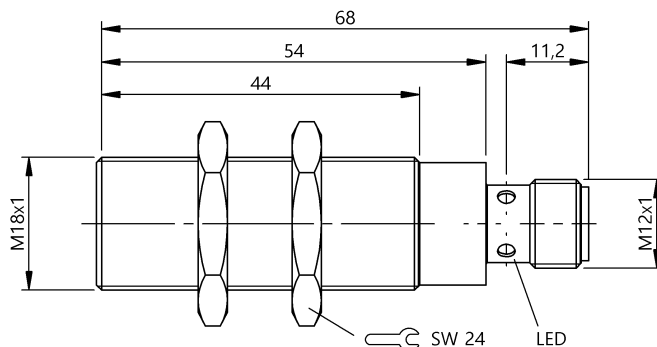




Basic features

Базовый стандарт	EN 60079-0 EN 60079-11 IEC 60947-5-6
Взрывозащита: маркировка	ATEX: EX II 1G Ex ia IIC T6...T3 Ga EX II 1D Ex ia IIIC T ₂₀₀ 80 °C Da IECEx: Ex ia IIC T6...T3 Ga Ex ia IIIC T ₂₀₀ 80 °C Da
Принцип действия	Индуктивный датчик
Разрешение на эксплуатацию/ конформность	CE UKCA IECEx ATEX WEEE

Display/Operation

Индикация рабочего напряжения	нет
-------------------------------	-----

Electrical connection

Защита от короткого замыкания	нет
Защита от переплюсовки	нет
Разъем	M12x1-Штекер, 4-конт., А-с кодированием

Electrical data

Потребление тока, макс., с затуханием	1 mA
Рабочее напряжение U _B	7.7...9 VDC
Расчетное добавочное сопротивление R _v	1000 Ohm
Расчетное напряжение изоляции U _i	12.6 V DC
Расчетное рабочее напряжение U _e	8.2 V

Environmental conditions

EN 60068-2-27, ударная нагрузка	Полусинус, 30 г, 11 мс
EN 60068-2-6, вибрация	55 Гц, амплитуда 1 мм, 3х30 мин
Степень защиты	IP67
Температура окружающей среды	-20...60 °C, в зависимости от категории взрывозащиты

Functional safety

MTTF (40°C)	4110 a
-------------	--------

Interface

Интерфейс	Namur
-----------	-------

Material

Активная поверхность, материал	РА
Материал корпуса	Латунь, никелир.

Mechanical data

Длина крепления	44.00 mm
Момент затяжки	25 Нм
Размеры	Ø 18 x 67 mm
Типоразмер	M18x1
Установка	возможность установки заподлицо

Индуктивные датчики
BES M18MH2-GNX50B-S04G-EXC
Код заказа: BES05MZ

BALLUFF

Range/Distance

Реальная дальность срабатывания S_r , $\pm 10\%$
допуск

Стабильность повторяемости, макс. 5.0 %
(% от S_r)
Температурный дрейф, макс. (% от S_r) 10 %
Условное расстояние переключения 5 mm
sn

Connector Drawings



Wiring Diagrams (Schematic)

