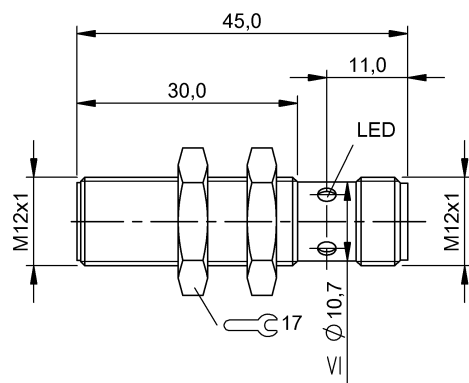




Basic features

Базовый стандарт	IEC 60947-5-2
Марка	Proxinox®
Принцип действия	Индуктивный датчик
Разрешение на эксплуатацию/конформность	CE cULus Ecolab FDA E~ WEEE

Display/Operation

Индикация рабочего напряжения	нет
Индикация функций	да

Electrical connection

Защита от короткого замыкания	да
Защита от переплюсовки	да
Разъем	M12x1-Штекер, 4-конт., A-с кодированием
С защитой от неправильного подключения	да

Electrical data

Выходное сопротивление Ra	33,0 кОм
Емкость нагрузки, макс., при Ue	0.5 µF
Задержка готовности Tv, макс.	15 ms
Категория применения	=-13
Макс. ток холостого хода Io, без демпфирования	10 mA
Минимальный рабочий ток Im	0 mA
Остаточная волнистость, макс. (% от Ue)	15 %
Остаточный ток Ir, макс.	50 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	200 mA
Расчетный ток короткого замыкания	100 A
Ток холостого хода Io, макс., с затуханием	3 mA
Частота переключения	2000 Гц

Environmental conditions

EN 60068-2-27, ударная нагрузка	Полусинус, 30 g _n , 11 мс
EN 60068-2-6, вибрация	55 Гц, амплитуда 1 мм, 3х30 мин
Степень загрязнения	3
Степень защиты	IP68, согласно BWN Pr 20
Степень защиты согласно DIN 40050	IP69K
Стойкость к различным средам	15 % раствор H2O2 6 % раствор H2O2 3 % раствор H2O2
Температура окружающей среды	-25...85 °C

Индуктивные датчики
BES M12EE-POC40B-S04G-L01
Код заказа: BES0432

BALLUFF

Interface

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

Material

Активная поверхность, материал	LCP
Материал корпуса	Высококачественная сталь (1.4404)

Mechanical data

Длина крепления	30.00 mm
Момент затяжки	12 Нм
Размеры	Ø 12 x 45 mm
Типоразмер	M12x1
Установка	возможность установки заподлицо

Range/Distance

Гистерезис H, макс. (% от Sr)	15.0 %
Надежная дальность срабатывания Sa	3.2 mm
Обозначение дальности срабатывания	■ ■
Реальная дальность срабатывания Sr, ±10 % допуск	
Реальный промежуток срабатывания Sr	4 mm
Стабильность повторяемости, макс. (% от Sr)	5.0 %
Температурный дрейф, макс. (% от Sr)	10 %
Условное расстояние переключения sn	4 mm

Remarks

После устранения перегрузки датчик снова готов к работе.

Connector Drawings



Wiring Diagrams (Schematic)

