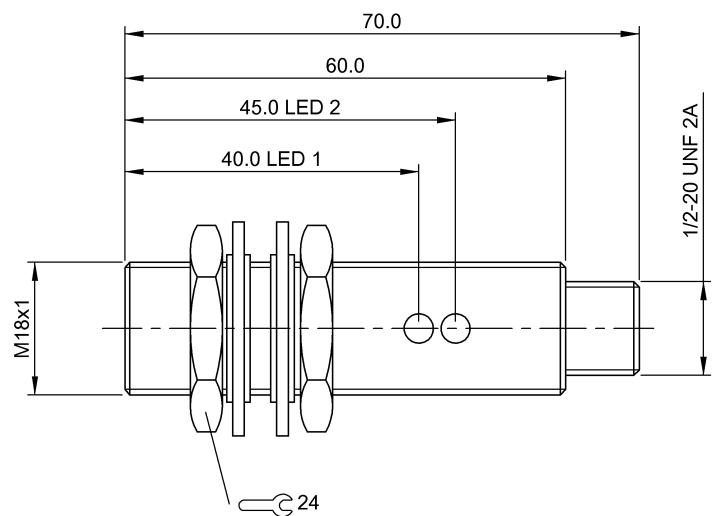




Basic features

Базовый стандарт	IEC 60947-5-2
Принцип действия	Индуктивный датчик
Разрешение на эксплуатацию/конформность	CE cULus WEEE

Display/Operation

Индикация рабочего напряжения	да
Индикация функций	да

Electrical connection

Защита от короткого замыкания	да
Защита от переплюсовки	не применимо
Разъем	1/2"-20 UNF-2A-Штекер, 3-конт.
С защитой от неправильного подключения	нет

Electrical data

Категория применения	~140 =-13
Минимальный рабочий ток I _m	4 mA
Остаточный ток I _r , макс.	800 µA
Падение напряжения статич., макс.	8 V
Рабочее напряжение U _b	20...300 VDC/20...250 VAC
Расчетное напряжение изоляции U _i	250 V AC
Расчетное рабочее напряжение U _e ~	110 V
Расчетный рабочий ток I _e	300 mA
Расчетный ток короткого замыкания	100 A
Частота переключения	30 Гц

Environmental conditions

EN 60068-2-27, ударная нагрузка	Полусинус, 30 г _n , 11 мс
EN 60068-2-6, вибрация	55 Гц, амплитуда 1 мм, 3х30 мин
Степень загрязнения	3
Степень защиты	IP67
Температура окружающей среды	-25...70 °C

Interface

Переключающий выход	normally open (NO)
---------------------	--------------------

Material

Активная поверхность, материал	PBT
Материал корпуса	Латунь, никелир.

Mechanical data

Длина крепления	60.00 mm
Момент затяжки	30 Нм
Размеры	Ø 18 x 70 mm
Типоразмер	M18x1
Установка	возможность установки заподлицо

Индуктивные датчики
BES M18MN-USU80B-S21G
Код заказа: BES02ZE



Range/Distance

Гистерезис H, макс. (% от Sr)	15.0 %
Надежная дальность срабатывания Sa	6.4 mm
Обозначение дальности срабатывания	■ ■

Реальная дальность срабатывания Sr, ±10 % допуск	
Реальный промежуток срабатывания Sr	8 mm
Условное расстояние переключения sn	8 mm

Remarks

СД 1: работа
СД 2: Рабочее напряжение

Connector Drawings



Wiring Diagrams (Schematic)

