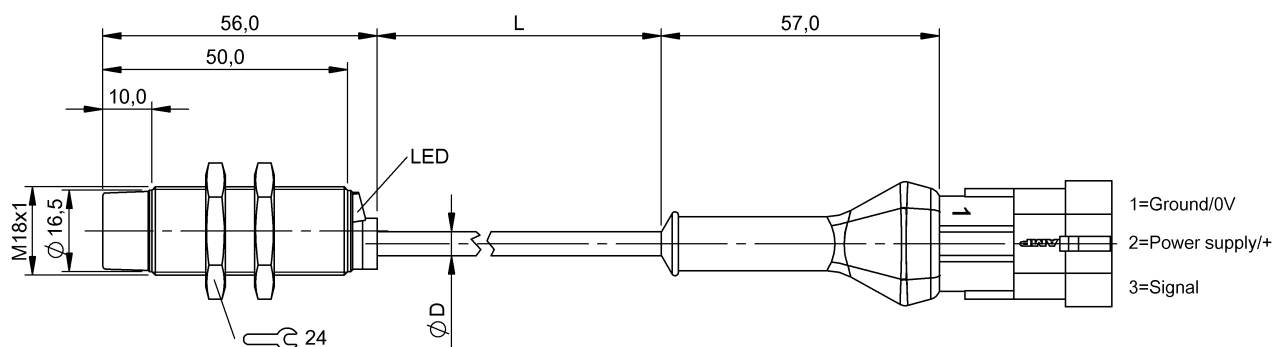




Basic features

Базовый стандарт	IEC 60947-5-2
Отклонение от базового типа	AMP Superseal
Принцип действия	Индуктивный датчик
Разрешение на эксплуатацию/конформность	cULus CE UKCA WEEE

Display/Operation

Индикация рабочего напряжения	нет
Индикация функций	да

Electrical connection

Диаметр кабеля D	5.10 mm
Длина кабеля L	1 m
Защита от короткого замыкания	да
Защита от переплюсовки	да
С защитой от неправильного подключения	да
Тип разъема	Кабель со штекерным разъемом, 1.00 m, PUR

Electrical data

Выходное сопротивление Ra	33,0 кОм + D
Емкость нагрузки, макс., при Ue	0.5 μF
Задержка готовности Tv, макс.	20 ms
Категория применения	=-13
Класс защиты	II
Макс. ток холостого хода Io, без демпфирования	3 mA
Минимальный рабочий ток Im	0 mA
Остаточная волнистость, макс. (% от Ue)	15 %
Остаточный ток Ir, макс.	10 μA
Падение напряжения статич., макс.	2.5 V
Рабочее напряжение Ub	10...30 VDC
Расчетное напряжение изоляции Ui	250 V AC
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	14 mA
Частота переключения	800 Гц

Environmental conditions

EN 60068-2-27, ударная нагрузка	Полусинус, 30 gn, 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

Functional safety

MTTF (40°C)	620 a
-------------	-------

Индуктивные датчики
BES M18MG-NSC16F-BP01-519
Код заказа: BES046N



Interface

Переключающий выход NPN Замыкающий контакт (NO)

Material

Активная поверхность, материал PBT
Материал корпуса Латунь, с безникелевым покрытием
Материал оболочки PUR

Mechanical data

Длина крепления 40.00 mm
Момент затяжки 25 Нм
Размеры Ø 18 x 56 mm
Типоразмер M18x1
Установка незаподлицо

Range/Distance

Гистерезис H, макс. (% от Sr) 20.0 %
Надежная дальность срабатывания Sa 13 mm
Обозначение дальности срабатывания ■■
Реальная дальность срабатывания Sr, ±10 % допуск
Реальный промежуток срабатывания Sr 16 mm
Стабильность повторяемости, макс. (% от Sr) 5.0 %
Температурный дрейф, макс. (% от Sr) 10 %
Условное расстояние переключения sn 16 mm

Remarks

Возможна установка не заподлицо: см. указания по монтажу для индуктивных датчиков с повышенной дальностью срабатывания 853924.
После устранения перегрузки датчик снова готов к работе.
Дополнительная информация по MTTF или B10d содержится в сертификате MTTF / B10d

Указанное значение MTTF / B10d не гарантирует каких-либо свойств и/или срока службы; речь идет только об экспериментальных данных, не имеющих обязательного характера. Эти данные не продлевают срок давности по гарантийным претензиям и не влияют на него каким-либо иным образом.

Wiring Diagrams (Schematic)

