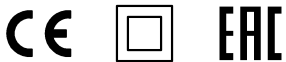


1) Активная поверхность



Display/Operation

Индикация рабочего напряжения	да
Индикация функций	да

Electrical connection

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

Electrical data

cal_operatingvoltage	10...55 VDC
Выходное сопротивление Ra	33,0 кОм + D
Емкость нагрузки, макс., при Ue	1 µF
Задержка готовности Tv, макс.	50 ms
Категория применения	DC-13
Класс защиты	II
Макс. ток холостого хода Io, без демпфирования	15 mA
Минимальный рабочий ток Im	0 mA
Остаточная волнистость, макс. (% от Ue)	15 %

Остаточный ток Ir, макс.	80 µA
Падение напряжения статич., макс.	2.5 V
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	15 mA
Частота переключения	100 Hz

Environmental conditions

EN 60068-2-27, ударная нагрузка	Полусинус, 30 gn, 11 мс
EN 60068-2-6, вибрация	55 Гц, 1 мм амплитуда, 3x30 мин
Степень загрязнения	3
Степень защиты	IP67
Температура окружающей среды	-25...70 °C

Functional safety

MTTF (40°C)	230 a
-------------	-------

General data

Базовый стандарт	IEC 60947-5-2
------------------	---------------

Индуктивные датчики
BES 517-140-M5-H-S4
 Код заказа: BES020W

Разрешение на эксплуатацию/
 конформность

CE
 EAC

Material

Активная поверхность, материал
 Материал корпуса

PBT
 PBT

Mechanical data

Размеры
 Установка

106 x 40 x 80 mm
 незаподлицо

Output/Interface

Переключающий выход

NPN Замыкающий контакт/
 размыкающий контакт (NO/
 NC)

Range/Distance

Гистерезис H, макс. (% от Sr) 20.0 %

Надежная дальность срабатывания Sa 40 mm
 Реальная дальность срабатывания Sr,
 допуск ±10 %
 Реальный промежуток срабатывания Sr 50 mm
 Стабильность повторяемости, макс. (% от Sr) 5.0 %
 Температурный дрейф, макс. (% от Sr) 10 %
 Условное расстояние переключения sn 50 mm

Remarks

После устранения перегрузки датчик снова готов к работе.
 СИД 1: работа
 СИД 2: Рабочее напряжение

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.

Connector view



Wiring Diagram

