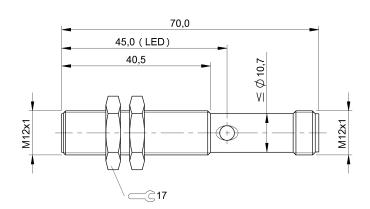
BES 515-325-S4-C

Код заказа: BES02EL















Basic features

Базовый стандарт IEC 60947-5-2 Разрешение на эксплуатацию/ конформность cULus

WEEE

Display/Operation

Индикация рабочего напряжения нет Индикация функций да

Electrical connection

подключения

Защита от короткого замыкания да Защита от переполюсовки да Разъем М12х1-Штекер, 4--конт., А-с кодированием С защитой от неправильного

Electrical data

Выходное сопротивление Ra 33,0 кOм + D Емкость нагрузки, макс., при Ue 0.5 μF 10 ms Задержка готовности Tv, макс. Категория применения =-13 Класс защиты П 1 mA Макс. ток холостого хода Іо, без демпфирования Минимальный рабочий ток Im 0 mA Остаточная волнистость, макс. (% $\,$ $\,$ 15 %от Ue) Остаточный ток Ir, макс. 10 μΑ Падение напряжения статич., макс. 1.5 V Рабочее напряжение Ub Расчетное напряжение изоляции Ui 250 V AC Расчетное рабочее напряжение Ue= 24 V Расчетный рабочий ток le 200 mA Расчетный ток короткого 100 A замыкания Ток холостого хода Іо, макс., с 8 mA затуханием Частота переключения 3000 Гц

Environmental conditions

Температура окружающей среды

EN 60068-2-27, ударная нагрузка Полусинус, 30 g_n , 11 мс EN 60068-2-6, вибрация 55 Гц, амплитуда 1 мм, 3x30 мин Степень загрязнения 3 Степень защиты IP68

-25...70 °C

Индуктивные датчики

BES 515-325-S4-C Код заказа: BES02EL



Functional safety

MTTF (40°C) 720 a

Material

Активная поверхность, материал РА 12

Материал корпуса Высококачественная сталь

(1.4305)

Mechanical data

Момент затяжки20 HмРазмерыØ 12 x 70 mmТипоразмерM12x1

Установка возможность установки

заподлицо

Output/Interface

Переключающий выход PNP замыкающий контакт (NO)

2 mm

Range/Distance

Гистерезис Н, макс. (% от Sr) 15.0 % **Надежная дальность срабатывания** 1.6 mm **Sa**

Реальная дальность срабатывания $\pm 10~\%$

Sr, допуск

Реальный промежуток 2 mm

срабатывания Sr

Стабильность повторяемости, 5.0 %

макс. (% от Sr)

Температурный дрейф, макс. (% от ~10~%

Sr)

Условное расстояние

переключения sn

Remarks

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.

Connector Drawings



Wiring Diagrams

