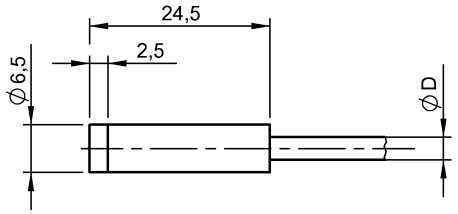
Индуктивные датчики

BES 516-349-SA2

Код заказа: BES02LN



Display/Operation

Индикация рабочего напряжения	нет
Индикация функций	нет

Electrical connection

Диаметр кабеля D	3.90 mm
Длина кабеля	0.4 m
Количество проводников	2
Сечение проводника	0.25 mm²
Тип разъема	Кабель, 0.40 m, PVC

Electrical data

Добавочное сопротивление Rv, допустимое	550,..1100 Ом
Задержка готовности Tv, макс.	10 ms
Защита от переполюсовки	нет
Потребление тока мин., без затухания	1.8 mA
Потребление тока, макс., с затуханием	0.4 mA
Рабочее напряжение Ub	3.8…4.2 VDC
Расчетное добавочное сопротивление Rv	1000 Ohm
Расчетное напряжение изоляции Ui	75 V DC
Расчетное рабочее напряжение Ue=	4 V
Стабильность повторяемости, макс. (% от Sr)	5.0 %
Степень загрязнения	3
Частота переключения	1000 Hz

Environmental conditions

Степень защиты IEC 60529	IP67
Температура окружающей среды	-25…70 °C

Functional safety

MTTF (40°C)	9720 a

General data

Базовый стандарт	DIN 19234
Разрешение на эксплуатацию/ конформность	CE EAC

Material

Активная поверхность, материал	PVDF
Защита поверхности	никелир.
Материал корпуса	Латунь
Материал оболочки	PVC

Mechanical data

Размеры	Ø 6.5 x 24.5 mm
Типоразмер	D6,5
Установка	незаподлицо

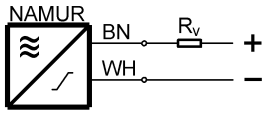
Range/Distance

Надежная дальность срабатывания Sa	2.5 mm
Реальная дальность переключения Sr	3 mm
Температурный дрейф, макс. (% от Sr)	10 %
Условное расстояние переключения sn	3.5 mm

Remarks

Значения действительны при Un, Rvn и окружающей температуре +20 °C.
При демпфировании монетами расстояния следует умножить на 0,5…0,6.

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 Diagram