

1) Активная поверхность

- N-P-N
- Размыкатель (NC)
- 1.00 mm
- заподлицо

- Кабель со штекерным разъемом, PUR, 0.30 m M08x1-S49



**Общие атрибуты**

Допуски / соответствие

Базовый стандарт  
Степень защиты по IEC 60529  
Индикация функций  
Обозначение дальности срабатывания  
Защита от переплюсовки  
Индикация рабочего напряжения  
Защита от короткого замыкания

cULus  
CE  
IEC 60947-5-2  
IP67  
да  
■  
да  
нет  
да

**Электрические атрибуты**

Вид подключения  
Ёмкость нагрузки макс. (при Ue)  
Минимальный рабочий ток I<sub>m</sub>  
Номин. напряжение развязки U<sub>i</sub>  
Номин. рабочее напряжение U<sub>e</sub> DC  
Номинальный ток короткого замыкания  
Остаточная волнистость макс. (% от U<sub>e</sub>)  
Падение напряжения статич. макс.  
Переключающий выход  
Рабочее напряжение U<sub>B</sub> макс. DC [В]  
Рабочее напряжение U<sub>B</sub> мин. DC [В]  
Расчетный рабочий ток I<sub>e</sub>  
Ток холостого хода I<sub>o</sub> без затух. макс.  
Ток холостого хода I<sub>o</sub> с затуханием макс.

Кабель со штекерным разъемом  
0.150 µF  
0 mA  
75 В=  
24.0 V  
100 A  
10 %  
2.0 V  
N-P-N  
30.0 V  
10.0 V  
100 mA  
5.0 mA  
2.0 mA

Функция переключения  
Частота переключения f макс. (при U<sub>e</sub>)  
Электрическое исполнение

Размыкатель (NC)  
3500 Hz  
DC, постоянное напряжение

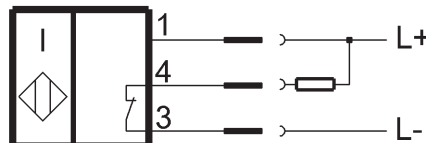
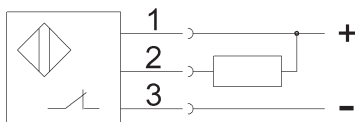
**Механические атрибуты**

Вид соединителя  
Глубина  
Диаметр d1  
Диаметр кабеля D макс.  
Длина кабеля  
Материал активной поверхности  
Материал корпуса  
Материал оболочки кабеля  
Механическое монтажное условие  
Надежная дальность срабатывания S<sub>a</sub>  
Окружающая температура T<sub>a</sub> макс.  
Окружающая температура T<sub>a</sub> мин.  
Расчетная дальность срабатывания S<sub>n</sub> [мм]  
Реальный промежуток срабатывания S<sub>r</sub>

M08x1-S49  
22.0 mm  
D03,0  
2.4 mm  
0.30 m  
PBT  
нержавеющая сталь  
PUR  
заподлицо  
0.80 mm  
70 °C  
-25 °C  
1.00 mm  
1.00 mm

**Дополнительный текст**

ЭМС: импульсная прочность - требуется защитная схема. Документ 825345, раздел 2.  
После устранения перегрузки датчик снова готов к работе.  
Темп. дрейф может составлять ниже -15°C и выше +60°C до 15% от S<sub>r</sub>.



Индуктивный датчик

**BES G03EC-NOC10B-EP00,3-GS49**  
**BES040E**

**BALLUFF**  
sensors worldwide

