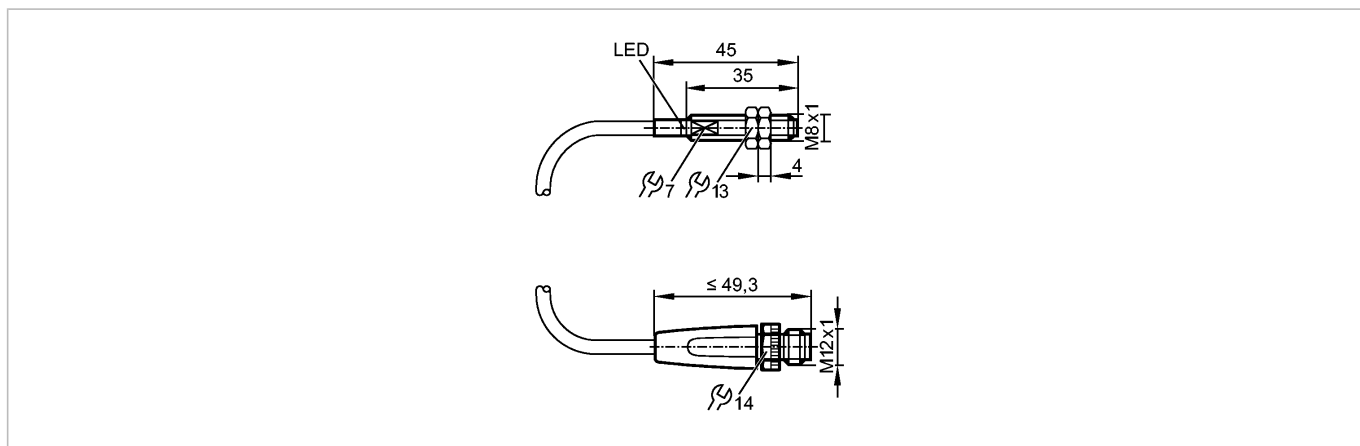


IER203

IEB2002BARKG/AM/SC/0,3M/US/2LE

Индуктивные датчики



Характеристики

Индуктивный датчик
Металлическая резьба M8 x 1
Кабель с разъёмом
Цельнометаллический корпус
Увеличенное расстояние срабатывания
позолоченные контакты
Расстояние срабатывания 2 mm; [f] установка заподлицо

Электронные данные

Электрическое исполнение	DC PNP/NPN
Рабочее напряжение [V]	10...36 DC
Класс защиты	III
Защита от переплюсовки	да

Выходы

Выход	NO
Падение напряжения [V]	< 2,5
Минимальная нагрузка по току [mA]	2
Остаточный ток [mA]	< 0,75
Номинальный ток [mA]	100
Защита от короткого замыкания	тактовый
Защита от перегрузок по току	да
Частота переключения [Hz]	150

Диапазон контроля

Расстояние срабатывания [mm]	2
Рабочее расстояние срабатывания [mm]	0...1,6

Точность/ погрешность

Поправочные коэффициенты	углеродистая сталь (St37) = 1 / нерж. сталь приблизительно 0,6 / Ms (латунь) прил. 0,4 / Al (алюминий) прил. 0,3 / Cu около 0,2
Гистерезис [% от Sr]	1...20

Условия эксплуатации

Температура окружающей среды [°C]	-25...70
Степень защиты	IP 67

IER203

IEB2002BARKG/AM/SC/0,3M/US/2LE

Индуктивные датчики

Испытания / одобрения

Электромагнитная совместимость	EN 61000-4-2 ESD: 4 kV CD / 8 kV AD EN 61000-4-3 ВЧ излучение: 10 V/m EN 61000-4-4 Всплеск: 2 kV EN 61000-4-6 ВЧ проводимость: 10 V EN 55011: класс B
MTTF [лет]	1384

Механические данные

Тип монтажа	установка заподлицо
Материал	корпус: нерж. сталь V4A (1.4404) антипригарное покрытие; чувствительная поверхность: нерж. сталь V4A (1.4404) антипригарное покрытие; крепёжные гайки: нерж. сталь V4A (1.4404) антипригарное покрытие
Вес [kg]	0,036

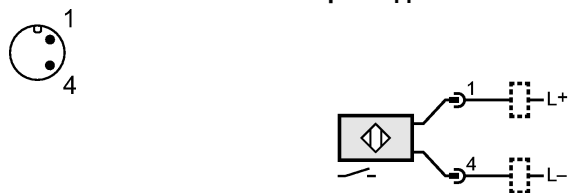
Дисплеи / Элементы управления

Индикация состояния выхода LED	зелёный
Помощь при настройке LED	красный

электрическое подключение

Электрическое подсоединение	Кабель PUR (полиуретан) / 0,3 м; 2 x 0,34 мм ² ; с разъёмом M12, позолоченные контакты
-----------------------------	---

Назначение жил кабеля при подключении



Принадлежности

Принадлежности (входят в комплект)	2 крепёжные гайки
------------------------------------	-------------------

Примечания

Упаковочная величина [штука]	1
------------------------------	---