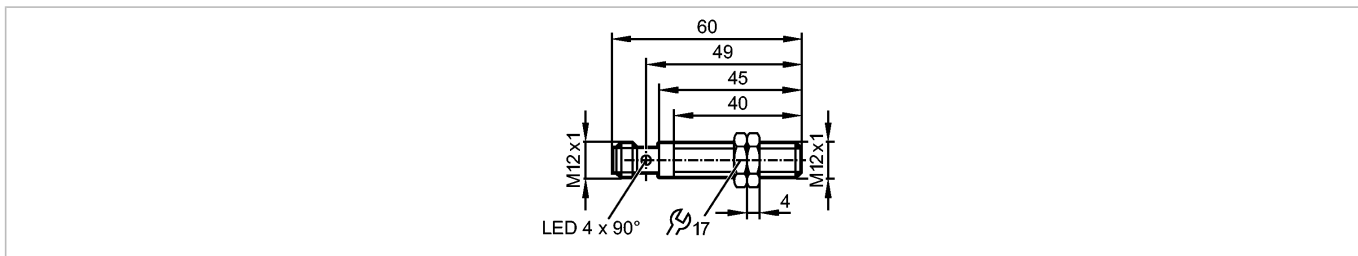


**IF504A**

IFK3003BAPKG/AM/US104DPO/3G/3D

Индуктивные датчики



CE

**Характеристики**

Индуктивный датчик
Металлическая резьба M12 x 1
Электрический разъём
Цельнометаллический корпус
Увеличенное расстояние срабатывания
позолоченные контакты
Сертификат ATEX
группа II, категория 3D/3G
Расстояние срабатывания 3 мм; [f] установка заподлицо

**Электронные данные**

Электрическое исполнение	DC PNP
Рабочее напряжение [V]	10...36 DC
Потребление тока [mA]	< 20
Класс защиты	III
Защита от переплюсовки	да

**Выходы**

Выход	NC
Падение напряжения [V]	< 2,5
Остаточный ток [mA]	< 0,1
Номинальный ток [mA]	100
Защита от короткого замыкания	тактовый
Защита от перегрузок по току	да
Частота переключения [Hz]	100

**Диапазон контроля**

Расстояние срабатывания [mm]	3
Рабочее расстояние срабатывания [mm]	0...2,4

**Точность/ погрешность**

Поправочные коэффициенты	углеродистая сталь (St37) = 1 / V2A (нерж. сталь) припл. 0,7 / Ms (латунь) припл. 0,4 / Al (алюминий) припл. 0,3 / Cu припл. 0,1
Гистерезис [% от Sr]	1...20

**Условия эксплуатации**

Предел прочности по давлению [бар]	100; чувствительная поверхность
Температура окружающей среды [°C]	-40...60
Степень защиты	IP 67; когда используется за пределами опасных зон: IP 65, IP 67, IP 68, IP 69K

**Испытания / одобрения**

## IF504A

IFK3003BAPKG/AM/US104DPO/3G/3D

Индуктивные датчики

Маркировка прибора	<p>Ⓔ II 3G Ex nA IIC T6 Gc X</p> <p>Ⓔ II 3D Ex tc IIIC T85°C Dc IP67 X</p>
Электромагнитная совместимость	<p>EN 61000-4-2 ESD: 4 kV CD / 8 kV AD</p> <p>EN 61000-4-3 ВЧ излучение: 10 V/m</p> <p>EN 61000-4-4 Всплеск: 2 kV</p> <p>EN 61000-4-6 ВЧ проводимость: 10 V</p> <p>EN 55011 (Излучение): класс B</p>
MTTF [лет]	1633

### Механические данные

Тип монтажа	установка заподлицо
Материал	нерж. сталь V2A (1.4301); нерж. сталь V4A (1.4404); PEI; крепёжные гайки: нерж.сталь
Вес [kg]	0,052

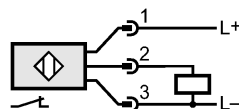
### Дисплеи / Элементы управления

Индикация состояния выхода LED	жёлтый (4 x 90°)
--------------------------------	------------------

### электрическое подключение

Электрическое подсоединение	Разъём M12; позолоченные контакты
-----------------------------	-----------------------------------

### Назначение жил кабеля при подключении



### Принадлежности

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

### Примечания

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