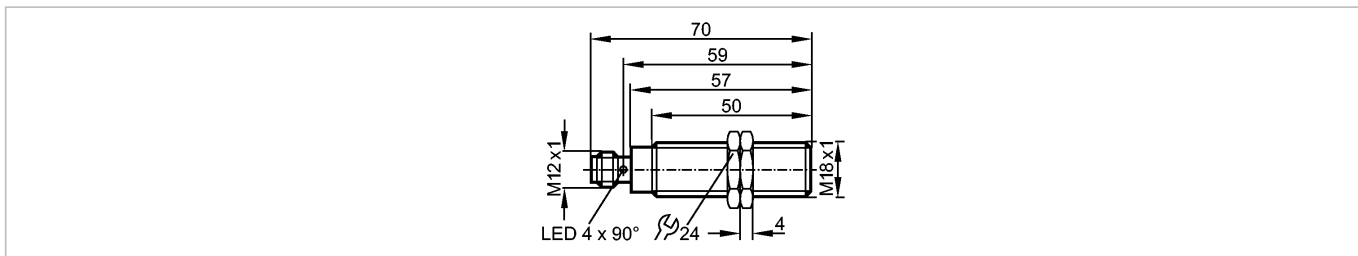


**IG510A**

IGK3005-BPKG/AM/US104DPS/3G/3D

Индуктивные датчики



CE

**Характеристики**

Индуктивный датчик
Металлическая резьба M18 x 1
Электрический разъём
Цельнометаллический корпус
позолоченные контакты
Сертификат АTEX
группа II, категория 3D/3G
Расстояние срабатывания 5 mm; [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	NO
Падение напряжения [V]	< 2,5
Номинальный ток [mA]	100
Защита от короткого замыкания	тактовый
Защита от перегрузок по току	да
Частота переключения [Hz]	100

**Диапазон контроля**

Расстояние срабатывания [mm]	5
Рабочее расстояние срабатывания [mm]	0...4,05

**Точность/ погрешность**

Поправочные коэффициенты	углеродистая сталь (St37) = 1 / V2A (нерж. сталь) пригл. 0,7 / Ms (латунь) пригл. 0,6 / Al (алюминий) пригл. 0,5 / Cu пригл. 0,3
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**

Маркировка прибора	<p>Ex II 3G Ex nA IIC T6 Gc X</p> <p>Ex II 3D Ex tc IIIC T85°C Dc IP67 X</p>
--------------------	--

## IG510A

IGK3005-BPKG/AM/US104DPS/3G/3D

Индуктивные датчики

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 (Излучение):	класс B
MTTF	[лет]	1526

### Механические данные

Тип монтажа	установка заподлицо
Материал	нерж. сталь V4A (1.4404); PEI; крепёжные гайки: нерж.сталь
Вес	[kg] 0,079

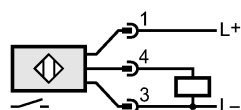
### Дисплей / Элементы управления

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
----------------------	---------	---