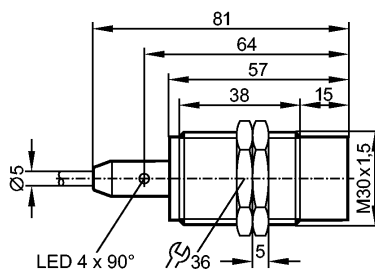


**IIM204**

IIC022-ASKG/M/20M

Индуктивные датчики



Made in Germany



**Характеристики**

Индуктивный датчик

Металлическая резьба M30 x 1,5

Кабель

Увеличенное расстояние срабатывания

Расстояние срабатывания 22 mm; [nf] незаподлицо

**Электронные данные**

Электрическое исполнение	3-х проводный DC PNP; 2-х проводный DC PNP/NPN
Рабочее напряжение [V]	10...36 DC
Потребление тока [mA]	< 10 только при 3-х проводном подключении
Класс защиты	II
Защита от переполюсовки	да

**Выходы**

Выход	NO
Падение напряжения [V]	< 2,5
Минимальная нагрузка по току [mA]	> 2; только в 2-х проводной схеме
Остаточный ток [mA]	< 0,5; только в 2-х проводной схеме
Номинальный ток [mA]	100
Защита от короткого замыкания	тактовый
Защита от перегрузок по току	да
Частота переключения [Hz]	100

**Диапазон контроля**

Расстояние срабатывания [mm]	22
Реальное расстояние срабатывания (Sr) [mm]	22 ± 10 %
Рабочее расстояние срабатывания [mm]	0...17,82

**Точность/ погрешность**

Поправочные коэффициенты	углеродистая сталь (St37) = 1 / V2A (нерж. сталь) приibl. 0,7 / Ms (латунь) приibl. 0,5 / Al (алюминий) приibl. 0,45 / Cu приibl. 0,4
Гистерезис [% от Sr]	1...20
Смещение точки переключения [% от Sr]	-10...10

**Условия эксплуатации**

Температура окружающей среды [°C]	-30...70
Степень защиты	IP 67 / IP 69K

**Испытания / одобрения**

## IIM204

IIC022-ASKG/M/20M

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 61000-4-5 Выброс: 0,5 kV (line to line, Ri: 20hm) EN 61000-4-6 ВЧ проводимость: 10 V EN 55011: класс B
MTTF [лет]	1089

### Механические данные

Тип монтажа	незаподлицо
Материал	винтовая муфта: нерж.сталь; Кабельный разъем: нерж.сталь; чувствительная поверхность: PBT (полибутилентерефталат); светодиодное окно: PEI; крепёжные гайки: нерж. сталь V4A
Вес [kg]	1,39

### Дисплеи / Элементы управления

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

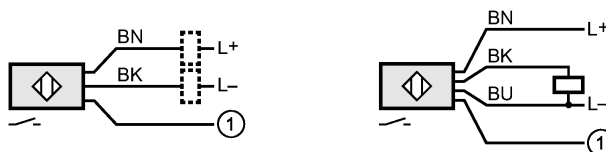
### электрическое подключение

Электрическое подсоединение	Кабель PVC (поливинилхлорид) / 20 м; 3 x 0,5 mm <sup>2</sup> ; Ø 6,5 mm; экранированный
-----------------------------	---

#### Назначение жил кабеля при подключении

Цвета жил

- BK чёрный
- BN коричневый
- BU синий
- screen Экран



1 screen

### Принадлежности

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

### Примечания

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