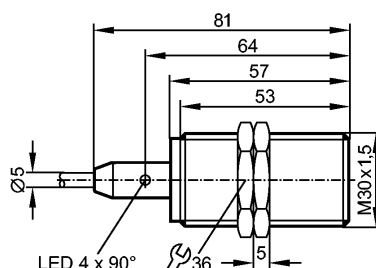


IIM212

IIK3012BANKG/M/0,6M/ZH

Индуктивные датчики



Made in Germany



Характеристики

Индуктивный датчик

Металлическая резьба M30 x 1,5

Кабель

Увеличенное расстояние срабатывания

Расстояние срабатывания 12 mm; [f] установка заподлицо

Электронные данные

Электрическое исполнение	DC NPN
Рабочее напряжение [V]	10...36 DC
Потребление тока [mA]	≤ 10
Класс защиты	II
Защита от переплюсовки	да

Выходы

Выход	NO
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]	12
Рабочее расстояние срабатывания [mm]	0...9,72

Точность/ погрешность

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

Условия эксплуатации

Температура окружающей среды [°C]	-40...85
Степень защиты	IP 67 / IP 69K

Испытания / одобрения

Электромагнитная совместимость	EN 61000-4-2 ESD: 4 kV CD / 8 kV AD EN 61000-4-3 ВЧ излучение: 10 V/m (80...1000 MHz) EN 61000-4-4 Всплеск: 2 kV EN 61000-4-5 Выброс: 0,5 kV EN 61000-4-6 ВЧ проводимость: 10 V (0,15...80 MHz) EN 55011: класс B
--------------------------------	--

IIM212

IIK3012BANKG/M/0,6M/ZH

Индуктивные датчики

MTTF	[лет]	1052
------	-------	------

Механические данные

Тип монтажа	установка заподлицо
Материал	корпус: нерж.сталь; чувствительная поверхность: PBT (полибутилентерекфталат) оранжевый
Вес	[kg] 0,17

Дисплеи / Элементы управления

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

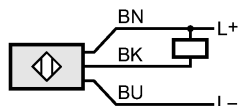
электрическое подключение

Электрическое подсоединение	Кабель PUR (полиуретан) / 0,6 m
-----------------------------	---------------------------------

Назначение жил кабеля при подключении

Цвета жил

BK	чёрный
BN	коричневый
BU	синий



Принадлежности

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

Примечания

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